

PATENT ASSIGNMENT

Electronic Version v1.1
 Stylesheet Version v1.1

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT
CONVEYING PARTY DATA	
Name	Execution Date
IPCom GmbH & Co. KG, represented by its general partner IPCom Beteiligungs GmbH	05/09/2012
RECEIVING PARTY DATA	
Name:	Karols Development Co LLC
Street Address:	1345 Avenue of the Americas
Internal Address:	c/o Fortress Investment Group LLC
City:	New York
State/Country:	NEW YORK
Postal Code:	10105
PROPERTY NUMBERS Total: 17	
Property Type	Number
Application Number:	10089434
Application Number:	12696904
Application Number:	12836052
Application Number:	12228631
Application Number:	12482778
Application Number:	12473733
Application Number:	11825330
Application Number:	12589136
Application Number:	12953085
Application Number:	12953151
Application Number:	13244979
Application Number:	12561900
Application Number:	12221444
Application Number:	12830704

Application Number:	13231558
Application Number:	12272249
Application Number:	12410870

CORRESPONDENCE DATA

Fax Number: 6177424214

Correspondence will be sent via US Mail when the fax attempt is unsuccessful.

Phone: 617-573-4700

Email: ipboston.docketing@nelsonmullins.com

Correspondent Name: Nelson Mullins Riley & Scarborough LLP

Address Line 1: One Post Office Square

Address Line 2: Neslihan Doran, Esq.

Address Line 4: Boston, MASSACHUSETTS 02109

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	IPQ-000
NAME OF SUBMITTER:	Neslihan Doran
Signature:	/Neslihan Doran/
Date:	04/03/2013

Total Attachments: 32

source=IPQ-000Assignment-2#page1.tif
source=IPQ-000Assignment-2#page2.tif
source=IPQ-000Assignment-2#page3.tif
source=IPQ-000Assignment-2#page4.tif
source=IPQ-000Assignment-2#page5.tif
source=IPQ-000Assignment-2#page6.tif
source=IPQ-000Assignment-2#page7.tif
source=IPQ-000Assignment-2#page8.tif
source=IPQ-000Assignment-2#page9.tif
source=IPQ-000Assignment-2#page10.tif
source=IPQ-000Assignment-2#page11.tif
source=IPQ-000Assignment-2#page12.tif
source=IPQ-000Assignment-2#page13.tif
source=IPQ-000Assignment-2#page14.tif
source=IPQ-000Assignment-2#page15.tif
source=IPQ-000Assignment-2#page16.tif
source=IPQ-000Assignment-2#page17.tif
source=IPQ-000Assignment-2#page18.tif
source=IPQ-000Assignment-2#page19.tif
source=IPQ-000Assignment-2#page20.tif
source=IPQ-000Assignment-2#page21.tif
source=IPQ-000Assignment-2#page22.tif
source=IPQ-000Assignment-2#page23.tif
source=IPQ-000Assignment-2#page24.tif
source=IPQ-000Assignment-2#page25.tif
source=IPQ-000Assignment-2#page26.tif
source=IPQ-000Assignment-2#page27.tif

source=IPQ-000Assignment-2#page28.tif
source=IPQ-000Assignment-2#page29.tif
source=IPQ-000Assignment-2#page30.tif
source=IPQ-000Assignment-2#page31.tif
source=IPQ-000Assignment-2#page32.tif

Deed of Pledge

Between

- (1) **IPCom GmbH & Co. KG**, a limited partnership (*Kommanditgesellschaft*), organised under the laws of Germany with registered seat at Zugspitzstraße 15, 82049 Pullach, Germany, and registered with the commercial register (*Handelsregister*) of the lower court (*Amtsgericht*) of Munich under HRA 89197 as pledgor, represented by its general partner **IPCom Beteiligungs GmbH**, a limited liability company (*Gesellschaft mit beschränkter Haftung*), organised under the laws of Germany and registered with the commercial register (*Handelsregister*) of the lower court (*Amtsgericht*) of Munich under HRB 167303, which in turn is represented by its managing directors (the "**Pledgor**");
 - (2) **Karols Development Co LLC**, a Delaware limited liability company, c/o Fortress Investment Group LLC, 1345 Avenue of the Americas, New York, NY 10105, United States of America;
- (hereinafter referred to as the "**Pledgee**" or "**Security Agent**" and together with the Pledgor collectively referred to as the "**Parties**").

The Parties (amongst others) have entered into a confirmation and subsequent ranking patent and licence pledge agreement dated 9 May 2012 (the "**Confirmation and Subsequent Ranking Patent and Licence Pledge Agreement**").

NOW, THE PARTIES HERETO AGREE AS FOLLOWS:

1 Pledge of the Patent Rights

The Pledgor hereby irrevocably and unconditionally pledges (*verpfändet*) to the Pledgee its patent rights as specified and defined in Annex 1 hereto (the "**Patent Rights**") and all rights, titles and interests in and to the respective Patent Rights, and all inventions described therein including without limitation all enforcement rights and all rights pertaining thereto, and all rights to royalties, damages and compensation under the Patent, including the right to sue for past infringement free and clear of all encumbrances (other than as permitted under this Agreement). The pledge extends to all claims under any licence agreements existing at the time hereof and entered into with respect to the Patent Rights in the future (the "**Pledges**").

1.1 Secured Claims

- (i) The Pledges under this Agreement shall secure all existing and future claims of the Pledgee against the Obligors under or in connection with the Finance Documents, in particular the claims of the Security Agent under the Parallel Obligations (the "**Secured Claims**").
- (ii) The term "Finance Documents", as referred to in paragraph 1.1(i) (*Secured Claims*) above, shall mean the Finance Documents each as amended or extended

(including by way of increase of any of the existing tranches or by including new tranches) from time to time.

- (iii) The Secured Claims shall include in particular any claims for the payment of principal interest, costs, fees or damages based on contract, unjust enrichment (*ungerechtfertigte Bereicherung*) or tort (*Delikt*).
- (iv) The references in paragraph 1.1(i) (*Secured Claims*) above to the Finance Documents are for identification of the Secured Claims only and shall not constitute an incorporation of the provisions of such documents into this Agreement.
- (v) The Pledges are granted in addition to, and without prejudice to, any other security which the Security Agent may now or hereafter hold in respect of the Secured Claims.

2 Acceptance of Pledges

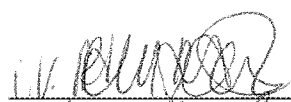
The Pledgee hereby accepts the Pledges created under Clause 1 (*Pledge of the Patent Rights*).

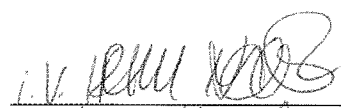
3 Relation to Confirmation and Subsequent Ranking Patent and Licence Pledge Agreement and other Deeds of Pledge

The terms and conditions of the Confirmation and Subsequent Ranking Patent and Licence Pledge Agreement shall apply to this Deed of Pledge. Nothing in this Deed of Pledge shall prevent the Pledgors to take any action for the purpose of protecting the Patent Rights against infringements by third parties or to enter into licence agreements with regard to the Patent Rights.

IPCom GmbH & Co. KG,

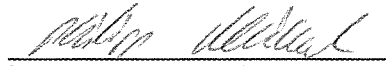
represented by its general partner IPCom Beteiligungs GmbH (as Pledgor)


By: Hans Nannal
Its: power of attorney


By: Hans Nannal
Its: power of attorney

Karols Development Co LLC

(as Pledgee)


By: PHILIP REINECKE
Its: DIRECTOR

Annex 1 to the Deed of Pledge

Patent Rights

Our Ref	Cty	Stat	Filing No	Working Title	Patent No
B72007PCTAU	AU	G.	54954/96	TFO without OACS	706669
B72149PCTAU	AU	G.	18701/97	Variable Channel Bit Rate	717999
B72006EPBE	BE	G.	921 186 63.1	Codec	0 542 065
B72008EPBE	BE	G.	96 934 415.9	TFO/TrFO	0 864 237
B72092EPBE	BE	G.	99 947 246.7	Codec Negotiation in TFO/TrFO	1 101 378
B72008PCTCA	CA	G.	2 243 678	TFO/TrFO	2 243 678
B72149PCTCA	CA	G.	2246278	Variable Channel Bit Rate	2 246 278
B72006EPCH	CH	G.	921 186 63.1	Codec	0 542 065
B72007EPCH	CH	G.	96 911 913.0	TFO without OACS	0 824 833
B72008EPCH	CH	G.	96 934 415.9	TFO/TrFO	0 864 237
B72014EPCH	CH	G.	97 119 992.2	Re-Synchronisation in TFO Mode	0 847 210
B72027CH	CH	G.	03793/92	T9 / eZi Text Input	CH 686 104
B72043EPCH	CH	G.	98 914 781.4	Key-Placement	0 962 084
B72053EPCH	CH	G.	99 116 100.1	RACH Control	0 982 955
B72092EPCH	CH	G.	99 947 246.7	Codec Negotiation in TFO/TrFO	1 101 378
B72149EPCH	CH	G.	96 946 105.2	Variable Channel Bit Rate	0 880 836
B72007DE	DE	G.	195 16 078.9-09	TFO without OACS	195 16 078.9-09
B72007EPDE	DE	G.	96 911 913.0	TFO without OACS	596 09 453.1-08
B72008DE	DE	F.	195 44 367.5	TFO/TrFO	
B72008EPDE	DE	G.	96 934 415.9	TFO/TrFO	596 10 201.1-08
B72014DE	DE	F.	196 50 140.7-55	Re-Synchronisation in TFO Mode	
B72014EPDE	DE	G.	97 119 992.2	Re-Synchronisation in TFO Mode	597 12 541.4-08
B72015DE	DE	F.	196 50 141.5-55	TFO Establishment	
B72039EPDE	DE	G.	96 118 509.7	Decorative part for mobile phone	596 10 241.0-08
B72043EPDE	DE	G.	98 914 781.4	Key-Placement	598 13 009.8-08
B72044DE	DE	G.	197 05 636.9-09	Mobile telephone with touch sensitive display	197 05 636.9-09
B72044EPDE	DE	G.	97 119 601.9	Mobile telephone with touch sensitive display	597 12 646.1-08
B72053DE	DE	G.	198 38 832.2	RACH Control	198 38 832.2

Our Ref	Cty	Stat	Filing No	Working Title	Patent No
B72053EPDE	DE	G.	99 116 100.1	RACH Control	599 12 731.7-08
B72058DE	DE	G.	199 23 580.5-09	Transmit Power Control	199 23 580.5-09
B72058EPDE	DE	G.	00 109 142.0	Transmit Power Control	500 10 731.9-08
B72059EPDE	DE	G.	00 971 232.4	Broadcast Multicast Services	500 09 659.7-08
B72060EPDE	DE	G.	00 982 929.2	Sequential Despreading	500 06 352.4-08
B72063EPDE	DE	G.	00 118 331.8	Time Slot Access Control	500 01 315.2-08
B72065DE	DE	G.	199 42 843.3	Mobile Multimedia Device	199 42 843.3
B72065EPDE	DE	G.	00 118 330.0	Mobile Multimedia Device	500 09 625.2-08
B72070DE	DE	G.	199 44 334.3	Compression Algorithm Mapping	199 44 334.3
B72070EPDE	DE	G.	00 118 545.3	Compression Algorithm Mapping	500 13 030.2-08
B72079DE	DE	G.	100 43 284.0	Message indicator	100 43 284.0
B72079EPDE	DE	G.	01 971 671.1	Message indicator	501 08 026.0-08
B72079EPT1DE	DE	G.	05 024 181.9	Message indicator	501 15 257.1
B72085DE	DE	F.	198 42 569.4-31	Application signaling	
B72090DE	DE	G.	197 49 069.7	SIM Card Positioning	197 49 069.7
B72092DE	DE	G.	198 33 318.8	Codec Negotiation in TFO/TrFO	198 33 318.8
B72092EPDE	DE	G.	99 947 246.7	Codec Negotiation in TFO/TrFO	599 14 335.5-08
B72093EPDE	DE	G.	00 123 594.4	Mobile Phone with Audio Video Interface	500 12 977.0-08
B72096DE	DE	G.	198 55 142.8	Preceded Service	198 55 142.8
B72098DE	DE	G.	198 56 440.6	MMS Data Frame	198 56 440.6
B72098EPDE	DE	G.	99 959 215.7	MMS Data Frame	599 11 645.5-08
B72099DE	DE	G.	198 56 441.4	MMS Notification Message	198 56 441.4
B72099DET1	DE	G.	198 61 323.7	MMS Notification Message	198 61 323.7
B72099EPT1DE	DE	G.	03 014 967.8	MMS Notification Message	599 13 002.4-08
B72100DE	DE	G.	199 10 239.2-31	Channel access allocation	199 10 239
B72100DET1	DE	F.	199 64 624.4	Channel access allocation	
B72100EPDE	DE	G.	00 916 749.5	Channel access allocation	500 14 321.8-08
B72100EPT1DE	DE	G.	07 009 265.5	Channel access allocation	500 15 891.6-08
B72100EPT2DE	DE	G.	10 002 772.1	Channel access allocation	500 16 130.5-55
B72105DE	DE	F.	100 10 977.2-31	Automatic time zone adjustment	
B72107DE	DE	F.	199 56 023.4-31	MMS Relay	
B72107EPDE	DE	G.	00 965 758.6	MMS Relay	500 12 027.7-08

Our Ref	Cty	Stat	Filing No	Working Title	Patent No
B72108DE	DE	F.	199 58 383.8-35	SIR Estimation in Data Channel	
B72108EPDE	DE	G.	00 987 023.9	SIR Estimation in Data Channel	500 08 783.0-08
B72109DE	DE	F.	100 04 164.7	Mobile phone with SIM/USIM card	
B72111DE	DE	G.	199 58 777.9	Discontinuous Reception	199 58 777
B72111EPDE	DE	G.	00 987 136.9	Discontinuous Reception	500 15 699.9-08
B72112EPDE	DE	G.	00 987 097.3	Allocation of Transmission Channels	500 12 209.1-08
B72112EPT1DE	DE	G.	05 019 838.1	Allocation of Transmission Channels	500 16 058.9-08
B72114DE	DE	F.	199 50 653.1-31	Negotiating Context Configuration	
B72114EPDE	DE	G.	00 967 581.0	Negotiating Context Configuration	500 13 529.0-08
B72116DE	DE	G.	100 07 012.4-09	Circuit-Switched Data Services	100 07 012
B72116DET1	DE	F.	100 66 467.9-31	Circuit-Switched Data Services	
B72116EPDE	DE	G.	01 913 559.9	Circuit-Switched Data Services	501 05 533.9-08
B72117DE	DE	G.	100 00 498.9-09	Advertising during Connection Establishment	100 00 498
B72117EPDE	DE	G.	00 991 560.4	Advertising during Connection Establishment	500 14 328.5-08
B72117EPT1DE	DE	G.	07 009 264.8	Advertising during Connection Establishment	500 16 085.6-08
B72117EPT2DE	DE	G.	10 177 444.6	Advertising during Connection Establishment	2 259 602
B72119DE	DE	F.	100 17 062.5-55	Relocation after Handover	
B72119EPDE	DE	G.	00 987 022.1	Relocation after Handover	500 16 193.3
B72120DE	DE	F.	199 62 339.2-35	Transmit Power Control II	
B72120EPDE	DE	G.	00 124 139.7	Transmit Power Control II	500 14 994.1-08
B72121DE	DE	F.	199 59 528.3-31	Extended Internet-Email-Addressing II	
B72121EPDE	DE	G.	00 987 091.6	Extended Internet-Email-Addressing II	500 13 061.2-08
B72124DE	DE	F.	100 19 402.8-55	Re-connection	
B72124EPDE	DE	G.	01 929 268.9	Re-connection	501 04 491.4-08
B72131DE	DE	F.	100 04 260.0-31	SMS in Multimedia Services	
B72131EPDE	DE	G.	01 909 521.5	SMS in Multimedia Services	501 06 973.9-08
B72132EPDE	DE	G.	01 913 618.3	Error Message to Convergence Layer	501 05 905.9-08
B72133DE	DE	F.	100 13 607.9-31	Second Radio Link	
B72133EPDE	DE	G.	01 105 725.4	Second Radio Link	501 08 211.5-08
B72135DE	DE	F.	100 25 041.6-35	Variable TPC Step Size	
B72135EPDE	DE	G.	01 927 578.3	Variable TPC Step Size	501 02 144.2-08
B72149DE	DE	F.	196 05 418.4-31	Variable Channel Bit Rate	

Our Ref	Cty	Stat	Filing No	Working Title	Patent No
B72149EPDE	DE	G.	96 946 105.2	Variable Channel Bit Rate	596 10 664.5-08
B72165DE	DE	F.	100 02 030.5-31	Junk Mail Screen	
B72165DET1	DE	F.	100 66 485.7	Junk Mail Screen	
B72165EPDE	DE	G.	01 909 447.3	Junk Mail Screen	501 12 069.6-08
B72173DE	DE	F.	199 00 436.6	Handover	
B72173EPDE	DE	G.	99 123 562.3	Handover	599 14 242.1-08
B72173EPT1DE	DE	G.	05 010 017.1	Handover	599 14 474.2-08
B72173EPT2DE	DE	G.	07 114 706.0	Handover	599 15 181.1-08
B72008EPDK	DK	G.	96 934 415.9	TFO/TrFO	0 864 237
B72014EPDK	DK	G.	97 119 992.2	Re-Synchronisation in TFO Mode	0 847 210
B72053EPDK	DK	G.	99 116 100.1	RACH Control	0 982 955
B72092EPDK	DK	G.	99 947 246.7	Codec Negotiation in TFO/TrFO	1 101 378
B72149EPDK	DK	G.	96 946 105.2	Variable Channel Bit Rate	0 880 836
B72173EPDK	DK	G.	99 123 562.3	Handover	1 018 849
B72173EPT1DK	DK	G.	05 010 017.1	Handover	1 560 454
B72173EPT2DK	DK	G.	07 114 706.0	Handover	1 863 315
B72008EPT1	EP	F.	03 004 652.8	TFO/TrFO	
B72008EPT2	EP	F.	10 182 143.7	TFO/TrFO	
B72008EPT3	EP	F.	10 181 399.6	TFO/TrFO	
B72015EP	EP	F.	97 119 761.1-1525	TFO Establishment	
B72015EPT1	EP	F.	10 181 406.9	TFO Establishment	
B72085EP	EP	F.	99 114 722.4	Application signaling	
B72090EPT1	EP	F.	07 011 387.3	SIM Card Positioning	
B72090EPT2	EP	F.	10 182 196.5	SIM Card Positioning	
B72092EPT1	EP	F.	07 106 643.5	Codec Negotiation in TFO/TrFO	
B72092EPT2	EP	F.	10 181 403.6	Codec Negotiation in TFO/TrFO	
B72096EP	EP	F.	99 123 658.9-2412	Preseced Service	
B72096EPT1	EP	F.	10 175 320.0	Preseced Service	
B72098EPT1	EP	F.	04 021 690.5	MMS Data Frame	
B72098EPT2	EP	F.	10 182 885.3	MMS Data Frame	

Our Ref	Cty	Stat	Filing No	Working Title	Patent No
B72099EPT2	EP	F.	05 016 522.4	MMS Notification Message	
B72099EPT3	EP	F.	10 182 886.1	MMS Notification Message	
B72100EPT3	EP	F.	10 002 773.9	Channel access allocation	
B72100EPT4	EP	F.	10 185 183.0	Channel access allocation	
B72100EPT5	EP	F.	10 184 367.0	Channel access allocation	
B72100EPT6	EP	F.	10 185 904.9	Channel access allocation	
B72107EPT1	EP	F.	05 019 596.5-1244	MMS Relay	
B72107EPT2	EP	F.	10 184 147.6	MMS Relay	
B72111EPT1	EP	F.	09 166 592.7	Discontinuous Reception	
B72111EPT2	EP	F.	10 185 991.6	Discontinuous Reception	
B72114EPT1	EP	F.	06 113 477.1	Negotiating Context Configuration	
B72114EPT2	EP	F.	10 182 505.7	Negotiating Context Configuration	
B72114EPT3	EP	F.	10 182 497.7	Negotiating Context Configuration	
B72119EPT1	EP	F.	10 181 398.8	Relocation after Handover	
B72120EPT1	EP	F.	08 102 028.1	Transmit Power Control II	
B72120EPT2	EP	F.	10 182 144.5	Transmit Power Control II	
B72120EPT3	EP	F.	10 184 762.2	Transmit Power Control II	
B72125EPT1	EP	F.	06 110 516.9	Extended Internet-Email-Addressing	
B72125EPT2	EP	F.	10 174 952.1	Extended Internet-Email-Addressing	
B72131EPT1	EP	F.	05 016 076.1	SMS in Multimedia Services	
B72131EPT2	EP	F.	10 174 937.2	SMS in Multimedia Services	
B72173EPT3	EP	F.	10 168 615.2	Handover	
B72173EPT4	EP	F.	10 168 617.8	Handover	
B72173EPT5	EP	F.	10 168 618.6	Handover	
B72007EPT1	FI	G.	96 911 913.0	TFO without OACS	0 824 833
B72008EPT1	FI	G.	96 934 415.9	TFO/TFO	0 864 237
B72014EPT1	FI	G.	97 119 992.2	Re-Synchronisation in TFO Mode	0 847 210
B72028FI	FI	G.	924795	Synchronization	106164
B72043EPT1	FI	G.	98 914 781.4	Key-Placement	0 962 084
B72053EPT1	FI	G.	99 116 100.1	RACH Control	0 982 955
B72060EPT1	FI	G.	00 982 929.2	Sequential Despreading	1 222 752
B72063EPT1	FI	G.	00 118 331.8	Time Slot Access Control	1 083 758

Our Ref	Cty	Stat	Filing No	Working Title	Patent No
B72070EPFI	FI	G.	00 118 545.3	Compression Algorithm Mapping	1 085 716
B72092EPFI	FI	G.	99 947 246.7	Codec Negotiation in TFO/TrFO	1 101 378
B72149EPFI	FI	G.	96 946 105.2	Variable Channel Bit Rate	0 880 836
B72006EPFR	FR	G.	92 118 663.1	Codec	0 542 065
B72007EPFR	FR	G.	96 911 913.0	TFO without OACS	0 824 833
B72008EPFR	FR	G.	96 934 415.9	TFO/TrFO	0 864 237
B72014EPFR	FR	G.	97 119 992.2	Re-Synchronisation in TFO Mode	0 847 210
B72027EPFR	FR	G.	93 903 798.2	T9 / eZi Text Input	0 581 929
B72027FR	FR	G.	93 01781	T9 / eZi Text Input	2 689 988
B72039EPFR	FR	G.	96 118 509.7	Decorative part for mobile phone	0 790 730
B72043EPFR	FR	G.	98 914 781.4	Key-Placement	0 962 084
B72044EPFR	FR	G.	97 119 601.9	Mobile telephone with touch sensitive display	0 859 498
B72053EPFR	FR	G.	99 116 100.1	RACH Control	0 982 955
B72058EPFR	FR	G.	00 109 142.0	Transmit Power Control	1 054 517
B72059EPFR	FR	G.	00 971 232.4	Broadcast Multicast Services	1 214 813
B72060EPFR	FR	G.	00 982 929.2	Sequential Despreading	1 222 752
B72063EPFR	FR	G.	00 118 331.8	Time Slot Access Control	1 083 758
B72065EPFR	FR	G.	00 118 330.0	Mobile Multimedia Device	1 083 763
B72070EPFR	FR	G.	00 118 545.3	Compression Algorithm Mapping	1 085 716
B72079EPFR	FR	G.	01 971 671.1	Message indicator	1 316 199
B72079EPT1FR	FR	G.	05 024 181.9	Message indicator	1 622 348
B72092EPFR	FR	G.	99 947 246.7	Codec Negotiation in TFO/TrFO	1 101 378
B72098EPFR	FR	G.	99 959 215.7	MMS Data Frame	1 138 163
B72099EPT1FR	FR	G.	03 014 967.8	MMS Notification Message	1 353 519
B72100EPFR	FR	G.	00 916 749.5	Channel access allocation	1 186 189
B72100EPT1FR	FR	G.	07 009 265.5	Channel access allocation	1 841 268
B72100EPT2FR	FR	G.	10 002 772.1	Channel access allocation	2 194 750
B72107EPFR	FR	G.	00 965 758.6	MMS Relay	1 222 782
B72108EPFR	FR	G.	00 987 023.9	SIR Estimation in Data Channel	1 238 474
B72111EPFR	FR	G.	00 987 136.9	Discontinuous Reception	1 238 548
B72112EPFR	FR	G.	00 987 097.3	Allocation of Transmission Channels	1 238 561
B72112EPT1FR	FR	G.	05 019 838.1	Allocation of Transmission Channels	1 605 720
B72114EPFR	FR	G.	00 967 581.0	Negotiating Context Configuration	1 226 692

Our Ref	Cty	Stat	Filing No	Working Title	Patent No
B72116EPFR	FR	G.	01 913 559.9	Circuit-Switched Data Services	1 258 110
B72117EPFR	FR	G.	00 991 560.4	Advertising during Connection Establishment	1 249 137
B72117EPT1FR	FR	G.	07 009 264.8	Advertising during Connection Establishment	1 833 265
B72117EPT2FR	FR	G.	10 177 444.6	Advertising during Connection Establishment	2 259 602
B72119EPFR	FR	G.	00 987 022.1	Relocation after Handover	1 236 372
B72120EPFR	FR	G.	00 124 139.7	Transmit Power Control II	1 111 809
B72121EPFR	FR	G.	00 987 091.6	Extended Internet-Email-Addressing II	1 240 758
B72124EPFR	FR	G.	01 929 268.9	Re-connection	1 287 716
B72125EPFR	FR	G.	00 987 135.1	Extended Internet-Email-Addressing	1 243 107
B72131EPFR	FR	G.	01 909 521.5	SMS in Multimedia Services	1 256 241
B72132EPFR	FR	G.	01 913 618.3	Error Message to Convergence Layer	1 273 147
B72133EPFR	FR	G.	01 105 725.4	Second Radio Link	1 137 240
B72135EPFR	FR	G.	01 927 578.3	Variable TPC Step Size	1 290 813
B72149EPFR	FR	G.	96 946 105.2	Variable Channel Bit Rate	0 880 836
B72165EPFR	FR	G.	01 909 447.3	Junk Mail Screen	1 252 779
B72173EPFR	FR	G.	99 123 562.3	Handover	1 018 849
B72173EPT1FR	FR	G.	05 010 017.1	Handover	1 580 454
B72173EPT2FR	FR	G.	07 114 706.0	Handover	1 863 315
B72006EPGB	GB	G.	921 186 63.1	Codec	0 542 065
B72007EPGB	GB	G.	96 911 913.0	TFO without OACS	0 824 833
B72008EPGB	GB	G.	96 934 415.9	TFO/TFO	0 864 237
B72014EPGB	GB	G.	97 119 992.2	Re-Synchronisation in TFO Mode	0 847 210
B72039EPGB	GB	G.	96 118 509.7	Decorative part for mobile phone	0 790 730
B72044EPGB	GB	G.	97 119 601.9	Mobile telephone with touch sensitive display	0 859 498
B72060EPGB	GB	G.	00 982 929.2	Sequential Despreading	1 222 752
B72070EPGB	GB	G.	00 118 545.3	Compression Algorithm Mapping	1 085 716
B72079EPT1GB	GB	G.	05 024 181.9	Message indicator	1 622 348
B72092EPGB	GB	G.	99 947 246.7	Codec Negotiation in TFO/TFO	1 101 378
B72100EPT1GB	GB	G.	07 009 265.5	Channel access allocation	1 841 268
B72100EPT2GB	GB	G.	10 002 772.1	Channel access allocation	2 194 750
B72107EPGB	GB	G.	00 965 753.6	MMS Relay	1 222 782
B72112EPT1GB	GB	G.	05 019 838.1	Allocation of Transmission Channels	1 605 720
B72116EPGB	GB	G.	01 913 559.9	Circuit-Switched Data Services	1 258 110

Our Ref	Cty	Stat	Filing No	Working Title	Patent No
B72117EPGB	GB	G.	00 991 560.4	Advertising during Connection Establishment	1 249 137
B72117EPT1GB	GB	G.	07 009 264.8	Advertising during Connection Establishment	1 833 265
B72117EPT2GB	GB	G.	10 177 444.6	Advertising during Connection Establishment	2 259 602
B72119EPGB	GB	G.	00 987 022.1	Relocation after Handover	1 236 372
B72120EPGB	GB	G.	00 124 139.7	Transmit Power Control II	1 111 809
B72131EPGB	GB	G.	01 909 521.5	SMS in Multimedia Services	1 256 241
B72133EPGB	GB	G.	01 105 725.4	Second Radio Link	1 137 240
B72135EPGB	GB	G.	01 927 578.3	Variable TPC Step Size	1 290 813
B72173EPGB	GB	G.	99 123 562.3	Handover	1 018 849
B72173EPT1GB	GB	G.	05 010 017.1	Handover	1 560 454
B72173EPT2GB	GB	G.	07 114 706.0	Handover	1 863 315
B72007PCTHU	HU	G.	P 98 00701	TFO without OACS	217 142
B72092EPIE	IE	G.	99 947 246.7	Codec Negotiation in TFO/TrFO	1 101 378
B72006EPIT	IT	G.	921 186 63.1	Codec	0 542 065
B72007EPIT	IT	G.	96 911 913.0	TFO without OACS	0 824 833
B72008EPIT	IT	G.	96 934 415.9	TFO/TrFO	0 864 237
B72014EPIT	IT	G.	97 119 992.2	Re-Synchronisation in TFO Mode	0 847 210
B72039EPIT	IT	G.	96 118 509.7	Decorative part for mobile phone	0 790 730
B72043EPIT	IT	G.	98 914 781.4	Key-Placement	0 962 084
B72044EPIT	IT	G.	97 119 601.9	Mobile telephone with touch sensitive display	0 859 498
B72053EPIT	IT	G.	99 116 100.1	RACH Control	0 982 955
B72058EPIT	IT	G.	00 109 142.0	Transmit Power Control	1 054 517
B72059EPIT	IT	G.	00 971 232.4	Broadcast Multicast Services	1 214 813
B72060EPIT	IT	G.	00 982 929.2	Sequential Despreading	1 222 752
B72063EPIT	IT	G.	00 118 331.8	Time Slot Access Control	1 083 758
B72065EPIT	IT	G.	00 118 330.0	Mobile Multimedia Device	1 083 763
B72070EPIT	IT	G.	00 118 545.3	Compression Algorithm Mapping	1 085 716
B72079EPIT	IT	G.	01 971 671.1	Message indicator	1 316 199
B72079EPT1IT	IT	G.	05 024 181.9	Message indicator	1 622 348
B72092EPIT	IT	G.	99 947 246.7	Codec Negotiation in TFO/TrFO	1 101 378
B72093EPIT	IT	G.	00 123 594.4	Mobile Phone with Audio Video Interface	1 111 882
B72098EPIT	IT	G.	99 959 215.7	MMS Data Frame	1 138 163
B72099EPT1IT	IT	G.	03 014 967.8	MMS Notification Message	1 353 519

Our Ref	Cty	Stat	Filing No	Working Title	Patent No
B72100EPT	IT	G.	00 916 749.5	Channel access allocation	1 186 189
B72100EPT1IT	IT	G.	07 009 265.5	Channel access allocation	1 841 268
B72100EPT2IT	IT	G.	10 002 772.1	Channel access allocation	2 194 750
B72107EPT	IT	G.	00 965 758.6	MMS Relay	1 222 782
B72108EPT	IT	G.	00 987 023.9	SIR Estimation in Data Channel	1 238 474
B72111EPT	IT	G.	00 987 136.9	Discontinuous Reception	1 238 548
B72112EPT	IT	G.	00 987 097.3	Allocation of Transmission Channels	1 238 551
B72112EPT1IT	IT	G.	05 019 838.1	Allocation of Transmission Channels	1 605 720
B72114EPT	IT	G.	00 967 581.0	Negotiating Context Configuration	1 226 692
B72116EPT	IT	G.	01 913 559.9	Circuit-Switched Data Services	1 258 110
B72117EPT	IT	G.	00 991 560.4	Advertising during Connection Establishment	1 249 137
B72117EPT1IT	IT	G.	07 009 264.8	Advertising during Connection Establishment	48743 BE2011
B72117EPT2IT	IT	G.	10 177 444.6	Advertising during Connection Establishment	2 259 602
B72119EPT	IT	G.	00 987 022.1	Relocation after Handover	1 236 372
B72120EPT	IT	G.	00 124 139.7	Transmit Power Control II	1 111 809
B72121EPT	IT	G.	00 987 091.6	Extended Internet-Email-Addressing II	1 240 758
B72124EPT	IT	G.	01 929 268.9	Re-connection	1 287 716
B72125EPT	IT	G.	00 987 135.1	Extended Internet-Email-Addressing	1 243 107
B72131EPT	IT	G.	01 909 521.5	SMS in Multimedia Services	1 256 241
B72132EPT	IT	G.	01 913 618.3	Error Message to Convergence Layer	1 273 147
B72135EPT	IT	G.	01 927 578.3	Variable TPC Step Size	1 290 813
B72149EPT	IT	G.	96 946 105.2	Variable Channel Bit Rate	0 880 836
B72173EPT	IT	G.	99 123 562.3	Handover	1 018 849
B72173EPT1IT	IT	G.	05 010 017.1	Handover	1 560 454
B72173EPT2IT	IT	G.	07 114 706.0	Handover	1 863 315
B72092EPLU	LU	G.	99 947 246.7	Codec Negotiation in TFO/TrFO	1 101 378
B72092EPMC	MC	G.	99 947 246.7	Codec Negotiation in TFO/TrFO	1 101 378
B72006EPNL	NL	G.	921 186 63.1	Codec	0 542 065
B72007EPNL	NL	G.	96 911 913.0	TFO without OACS	0 824 833
B72008EPNL	NL	G.	96 934 415.9	TFO/TrFO	0 864 237
B72014EPNL	NL	G.	97 119 992.2	Re-Synchronisation in TFO Mode	0 847 210
B72092EPNL	NL	G.	99 947 246.7	Codec Negotiation in TFO/TrFO	1 101 378
B72149EPNL	NL	G.	96 946 105.2	Variable Channel Bit Rate	0 880 836

del pm

Our Ref	Cty	Stat	Filing No	Working Title	Patent No
B72092EPPT	PT	G.	99 947 246.7	Codec Negotiation in TFO/TrFO	1 101 378
B72006EPSE	SE	G.	92 118 663.1	Codec	0 542 065
B72007EPSE	SE	G.	96 911 913.0	TFO without OACS	0 824 833
B72008EPSE	SE	G.	96 934 415.9	TFO/TrFO	0 864 237
B72014EPSE	SE	G.	97 119 992.2	Re-Synchronisation in TFO Mode	0 847 210
B72039EPSE	SE	G.	96 118 509.7	Decorative part for mobile phone	0 790 730
B72043EPSE	SE	G.	98 914 781.4	Key-Placement	0 962 084
B72044EPSE	SE	G.	97 119 601.9	Mobile telephone with touch sensitive display	0 859 498
B72053EPSE	SE	G.	99 116 100.1	RACH Control	0 982 955
B72063EPSE	SE	G.	00 118 331.8	Time Slot Access Control	1 083 758
B72070EPSE	SE	G.	00 118 545.3	Compression Algorithm Mapping	1 085 716
B72092EPSE	SE	G.	99 947 246.7	Codec Negotiation in TFO/TrFO	1 101 378
B72093EPSE	SE	G.	00 123 594.4	Mobile Phone with Audio Video Interface	1 111 882
B72098EPSE	SE	G.	99 959 215.7	MMS Data Frame	1 138 163
B72108EPSE	SE	G.	00 987 023.9	SIR Estimation in Data Channel	1 238 474
B72125EPSE	SE	G.	00 987 135.1	Extended Internet-Email-Addressing	1 243 107
B72133EPSE	SE	G.	01 105 725.4	Second Radio Link	1 137 240
B72149EPSE	SE	G.	96 946 105.2	Variable Channel Bit Rate	0 880 836
B72173EPSE	SE	G.	99 123 562.3	Handover	1 018 849
B72173EPT1SE	SE	G.	05 010 017.1	Handover	1 560 454
B72173EPT2SE	SE	G.	07 114 706.0	Handover	1 863 315
B72007PCTUS	US	G.	08/945,838	TFO without OACS	6,067,289
B72008PCTUS	US	G.	09/068,155	TFO/TrFO	6,556,844
B72008PCTUS-1	US	G.	10/424,065	TFO/TrFO	6,785,557
B72027PCTUS	US	G.	08/137,154	T9 / eZi Text Input	5,507,021
B72039US	US	G.	08/799,274	Decorative part for mobile phone	5,960,078
B72039US-1	US	G.	09/199,378	Decorative part for mobile phone	6,246,887
B72043PCTUS	US	F.	09/367,569	Key-Placement	
B72059PCTUS	US	G.	10/070,652	Broadcast Multicast Services	7,356,593
B72060PCTUS	US	G.	10/089,434	Sequential Despreading	7,260,076
B72079PCTUS	US	G.	10/363,625	Message indicator	7,684,789
B72079UST1	US	F.	12/696,904	Message indicator	
B72090US	US	G.	09/186,403	SIM Card Positioning	6,535,750

Our Ref	Cty	Stat	Filing No	Working Title	Patent No
B72092PCTUS	US	G.	09/744,084	Codec Negotiation in TFO/TrFO	6,920,124
B72098PCTUS	US	G.	09/857,805	MMS Data Frame	6,987,980
B72098UST1	US	G.	11/283,590	MMS Data Frame	7,586,870
B72098UST2	US	F.	12/512,452	MMS Data Frame	
B72099PCTUS	US	G.	09/857,675	MMS Notification Message	7,894,832
B72099UST1	US	F.	12/836,052	MMS Notification Message	
B72100PCTUS	US	G.	09/914,967	Channel access allocation	7,043,751
B72107PCTUS	US	G.	10/089,623	MMS Relay	7,274,926
B72108PCTUS	US	G.	10/148,785	SIR Estimation in Data Channel	7,430,184
B72108UST1	US	F.	12/228,631	SIR Estimation in Data Channel	
B72111PCTUS	US	G.	10/149,095	Discontinuous Reception	7,565,181
B72111UST1	US	G.	12/482,778	Discontinuous Reception	7,991,438
B72112PCTUS	US	G.	10/705,523	Allocation of Transmission Channels	7,551,932
B72112UST1	US	G.	12/473,733	Allocation of Transmission Channels	7,904,098
B72114PCTUS	US	G.	10/111,511	Negotiating Context Configuration	7,245,636
B72114UST1	US	G.	11/825,330	Negotiating Context Configuration	7,609,726
B72114UST2	US	F.	12/589,136	Negotiating Context Configuration	
B72114UST3	US	F.	12/953,085	Negotiating Context Configuration	
B72114UST4	US	F.	12/953,151	Negotiating Context Configuration	
B72114UST5	US	F.	13/244,979	Negotiating Context Configuration	
B72116PCTUS	US	G.	10/181,577	Circuit-Switched Data Services	7,613,168
B72116UST1	US	F.	12/561,900	Circuit-Switched Data Services	
B72117PCTUS	US	G.	10/169,685	Advertising during Connection Establishment	6,985,570
B72119PCTUS	US	G.	10/130,867	Relocation after Handover	7,453,838
B72119UST1	US	G.	12/221,444	Relocation after Handover	7,768,964
B72119UST2	US	F.	12/830,704	Relocation after Handover	
B72119UST3	US	F.	13/231,558	Relocation after Handover	
B72121PCTUS	US	F.	10/149,555	Extended Internet-Email-Addressing II	
B72121UST1	US	F.	11/986,809	Extended Internet-Email-Addressing II	
B72124PCTUS	US	G.	10/018,666	Re-connection	US 6,928,288
B72125PCTUS	US	F.	10/168,158	Extended Internet-Email-Addressing	
B72131PCTUS	US	G.	10/182,687	SMS in Multimedia Services	7,333,822
B72131UST1	US	F.	11/975,428	SMS in Multimedia Services	

Execution Version

Our Ref	Cty	Stat	Filing No	Working Title	Patent No
B72132PCTUS	US	G.	10/204,114	Error Message to Convergence Layer	7,466,708
B72132UST1	US	F.	12/272,249	Error Message to Convergence Layer	
B72135UST1	US	F.	12/410,870	Variable TPC Step Size	
B72149PCTUS	US	G.	09/125,232	Variable Channel Bit Rate	6,141,781
B72165PCTUS	US	G.	10/181,588	Junk Mail Screen	7,050,791
B72173US	US	G.	09/478,586	Handover	6,879,830

led pan

File No. 1028 /2012 W
ho\ho3
kamipcom

I hereby certify that the above signature is the true signature,
subscribed in my presence, of

1. Mrs Iram **Kamal**, attorney at law, born on 29.03.1971, with her office at Widenmayerstr. 27, 80538 München, who is known to me, according to her declaration not acting in the own name, but as agent pursuant to a written power of attorney dated 07.05.2012, URNr. 1005/2012 W, for IP-Com GmbH & Co. KG, represented by its general partner, IPCom Beteiligungs GmbH.

The original of the respective power of attorney was presented to the notary and a certified copy is attached to this notarial instrument.

2. Mr. Philip **Meinecke**, born on 31.07.1973, with his office at Junghofstr. 22, 60311 Frankfurt am Main, who is known to me, according to his declaration not acting in the own name, but as agent pursuant to a written power of attorney dated 02.05.2012, for Karols Development Co LLC.

A telefax copy of the respective power of attorney was presented to the notary and a certified copy thereof will be attached to this notarial instrument as soon as the original power of attorney has been received by the notary.

Munich, the 9th of May 2012




Dr. Westermeyer
notary, Munich

URNr. 1005 72012 W

Vollmacht

Hiermit bevollmächtige ich, **Bernhard Frohwitter**, geboren am 24.09.1944, wohnhaft
Innstraße 9, 81679 München,
handelnd

- a. für **mich selbst**,
- b. in meiner Eigenschaft als einzelvertretungsberechtigter und von den Beschränkungen des § 181 BGB befreiter Geschäftsführer der **Network IP Holding GmbH** mit dem Sitz in Pullach, Landkreis München (AG München, HRB 165258),
- c. in meiner Eigenschaft als einzelvertretungsberechtigter und von den Beschränkungen des § 181 BGB befreiter Geschäftsführer der **Network IP Beteiligungs GmbH** mit dem Sitz in Pullach, Landkreis München (AG München, HRB 167457), diese wiederum handelnd für **sich selbst** und für die **Network IP GmbH & Co. KG** mit dem Sitz in Pullach, Landkreis München (AG München, HRA 94882),
- d. in meiner Eigenschaft als einzelvertretungsberechtigter und von den Beschränkungen des § 181 BGB befreiter Geschäftsführer der **IPCom Holding GmbH** mit dem Sitz in Pullach, Landkreis München (AG München, HRB 165099),
- e. in meiner Eigenschaft als einzelvertretungsberechtigter und von den Beschränkungen des § 181 BGB befreiter Geschäftsführer der **IPCom Beteiligungs GmbH** mit dem Sitz in Pullach, Landkreis München (AG München, HRB 167303), diese wiederum handelnd für **sich selbst** und für die **IPCom GmbH & Co. KG** mit dem Sitz in Pullach, Landkreis München (AG München, HRA 93950),
- f. in meiner Eigenschaft als einzelvertretungsberechtigter und von den Beschränkungen des § 181 BGB befreiter Geschäftsführer der **Frohwitter Intellectual Property Agency GmbH** mit dem Sitz in Pullach, Landkreis München (AG München, HRB 146528)
- g. in meiner Eigenschaft als einzelvertretungsberechtigter und von den Beschränkungen des § 181 BGB befreiter Geschäftsführer der **J.A.C.C. TECHNO-TRANS GmbH** mit dem Sitz in München (AG München, HRB 138392),

(nachfolgend einzeln oder zusammen „Vollmachtgeber“)

Frau Iram Kamal,

Herrn Ralf Elender,

jeweils geschäftsansässig Widenmayerstraße 27, 80538 München,

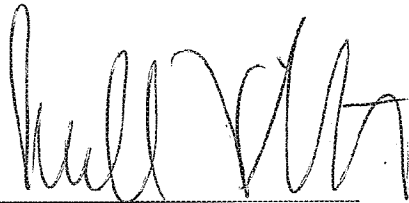
die Vollmachtgeber bei sämtlichen Sicherheitenverträgen, die im Zusammenhang mit dem Abschluss der Änderungsvereinbarung zum Kreditvertrag zwischen u.a. IPCom GmbH & Co. KG sowie Network IP GmbH & Co. KG als Darlehensnehmer und u.a. Karols Development Co. LLC sowie Goldman Sachs Credit Partners L.P. und Goldman Sachs International abgeschlossen werden, vollumfänglich zu vertreten und sämtliche in diesem Zusammenhang erforderlichen Willenserklärungen abzugeben bzw. entgegenzunehmen und Maßnahmen bzw. Rechtshandlungen vorzunehmen. Die Vollmacht erstreckt sich insbesondere auf:

- Confirmation and Subsequent Ranking Patent and Licence Security Pledge Agreement (Bestätigungs- und nachrangiger Patent- und Lizenzverpfändungsvertrag)
- Confirmation and Subsequent Ranking Account Pledge Agreement (Bestätigungs- und nachrangiger Kontenverpfändungsvertrag) in relation to an Account Pledge Agreement dated 22/23 May 2007 and amended on 29 November 2007 between IPCom GmbH & Co. KG and Karols Development Co LLC
- Confirmation and Subsequent Ranking Account Pledge Agreement (Bestätigungs- und nachrangiger Kontenverpfändungsvertrag) in relation to an Account Pledge Agreement dated 22/23 May 2007 and amended on 29 November 2007 between Network IP GmbH & Co. KG and Karols Development Co LLC
- Confirmation and Subsequent Ranking PPA Claims Security Pledge Agreement (Bestätigungs- und nachrangiger Verpfändungsvertrag) in relation to a PPA Claims Security Pledge Agreement dated 29 November 2007 between IPCom GmbH & Co. KG and Karols Development Co LLC
- Confirmation and Subsequent Ranking Share and Partnership Interest Pledge Agreement (Bestätigungs- und nachrangiger Geschäftsanteils-, Kommandit- und Komplementäranteilsverpfändungsvertrag) in relation to a Share and Partnership Interest Pledge Agreement over the Shares and Partnership Interests in IPCom Holding GmbH, IPCom Beteiligungs GmbH, IPCom GmbH & Co. KG
- Confirmation and Subsequent Ranking Share and Partnership Interest Pledge Agreement (Bestätigungs- und nachrangiger Geschäftsanteils-, Kommandit- und Komplementäranteilsverpfändungsvertrag) in relation to a Share and Partnership Interest Pledge Agreement over the Shares and Partnership Interests in Network IP Holding GmbH, Network IP Beteiligungs GmbH, Network IP GmbH & Co. KG
- Accession Agreement to the Intercreditor Agreement

- Sämtliche sonstigen Vereinbarungen, Erklärungen, die mit vorgenannten Komplex im Zusammenhang stehen bzw. erforderlich oder zweckmäßig sind,
- Abhaltung von Gesellschafter-/Hauptversammlungen, unter Verzicht auf alle Formen und Fristen der Ladung, und Ausübung des Stimmrechts sowie Abgabe und Entgegennahme sonstiger Erklärungen in Bezug auf die Zustimmung zu den vorgenannten Vereinbarungen, Erklärungen,
- Vornahme von Handelsregisteranmeldungen im Zusammenhang mit vorgenannten Maßnahmen und Vereinbarungen.

Der Bevollmächtigte ist jeweils einzelvertretungsbefugt und von den Beschränkungen des § 181 BGB befreit und berechtigt, unter Befreiung von den Beschränkungen des § 181 BGB (in dem möglichen Umfang), Untervollmacht zu erteilen.

München, 07.05.2012



Bernhard Frohwitter

Hiermit beglaube ich die Echtheit der vor mir vollzogenen Unterschrift von Herrn Bernhard Frohwitter, geb. am 24.09.1944, wohnhaft Innstr. 9, 81679 München, dem Notar bekannt.

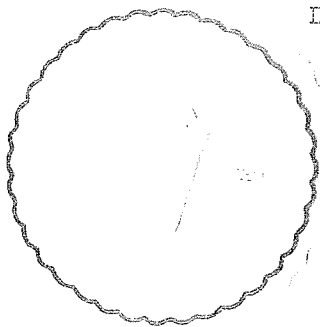
Aufgrund elektronischer Einsichten in das Handelsregister des Amtsgerichts München vom 07.05.2012 bescheinige ich, dass dort

- a) unter HRB 165258 die Network IP Holding GmbH mit dem Sitz in Pullach, Landkreis München vorgetragen und Herr Bernhard Frohwitter als deren Geschäftsführer einzeln zur Vertretung berechtigt und von den Beschränkungen des § 181 BGB befreit ist,
- b) unter HRB 167457 die Network IP Beteiligungs GmbH mit dem Sitz in Pullach, Landkreis München vorgetragen und Herr Bernhard Frohwitter als deren Geschäftsführer einzeln zur Vertretung berechtigt und von den Beschränkungen des § 181 BGB befreit ist,
- c) unter HRA 94882 die Network IP GmbH & Co. KG mit dem Sitz in Pullach, Landkreis München vorgetragen ist und die unter b) bezeichnete Network IP Beteiligungs GmbH als persönlich haftende Gesellschafterin zur Vertretung der KG berechtigt ist,
- d) unter HRB 165099 die IPCom Holding GmbH mit dem Sitz in Pullach, Landkreis München vorgetragen und Herr Bernhard Frohwitter als deren Geschäftsführer einzeln zur Vertretung berechtigt und von den Beschränkungen des § 181 BGB befreit ist,
- e) unter HRB 167303 die IPCom Beteiligungs GmbH mit dem Sitz in Pullach, Landkreis München vorgetragen und Herr Bernhard Frohwitter als deren Geschäftsführer

- einzelnen zur Vertretung berechtigt und von den Beschränkungen des § 181 BGB befreit ist,
- f) unter HRA 93950 die IPCom GmbH & Co. KG mit dem Sitz in Pullach im Isartal vorgetragen ist und die unter e) bezeichnete IPCom Beteiligungs GmbH als persönlich haftende Gesellschafterin zur Vertretung der KG berechtigt ist,
 - g) unter HRB 146528 die Frohwitter - Intellectual Property Agency GmbH mit dem Sitz in Pullach, Landkreis München vorgetragen und Herr Bernhard Frohwitter als deren Geschäftsführer einzeln zur Vertretung berechtigt und von den Beschränkungen des § 181 BGB befreit ist,
 - h) unter HRB 138392 die J.A.C.C. TECHNO-TRANS GmbH mit dem Sitz in München vorgetragen und Herr Bernhard Frohwitter als deren Geschäftsführer einzeln zur Vertretung berechtigt und von den Beschränkungen des § 181 BGB befreit ist.

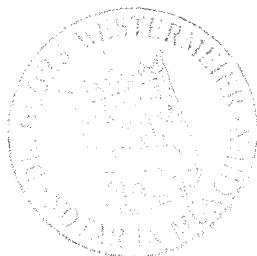
München, den 7. Mai 2012


Dr. Westermeyer, Notar



This is a true and correct copy of the original.

Munich, the 9. May 2012



A handwritten signature in dark ink, appearing to be "Dr. Westermeier".

Dr. Westermeier
notary, Munich

Vollmacht

Hiermit bevollmächtige ich, **Christoph Schoeller**, geboren am 5. August 1957, geschäftsansässig Zugspitzstraße 15, 82049 Pullach, handelnd

- a. für **mich selbst**,
- b. in meiner Eigenschaft als gesamtvertretungsberechtigter und von den Beschränkungen des § 181 BGB befreiter Geschäftsführer der **Network IP Holding GmbH** mit dem Sitz in Pullach, Landkreis München,
- c. in meiner Eigenschaft als gesamtvertretungsberechtigter und von den Beschränkungen des § 181 BGB befreiter Geschäftsführer der **Network IP Beteiligungs GmbH** mit dem Sitz in Pullach, Landkreis München, diese wiederum handelnd für **sich selbst** und für die **Network IP GmbH & Co. KG** mit dem Sitz in Pullach, Landkreis München,
- d. in meiner Eigenschaft als gesamtvertretungsberechtigter und von den Beschränkungen des § 181 BGB befreiter Geschäftsführer der **IPCom Holding GmbH** mit dem Sitz in Pullach, Landkreis München,
- e. in meiner Eigenschaft als gesamtvertretungsberechtigter und von den Beschränkungen des § 181 BGB befreiter Geschäftsführer der **IPCom Beteiligungs GmbH** mit dem Sitz in Pullach, Landkreis München (AG München, HRB 167303), diese wiederum handelnd für **sich selbst** und für die **IPCom GmbH & Co. KG** mit dem Sitz in Pullach, Landkreis München,

(nachfolgend einzeln oder zusammen „**Vollmachtgeber**“)

Frau Iram Kamal (Namen der Bevollmächtigten),

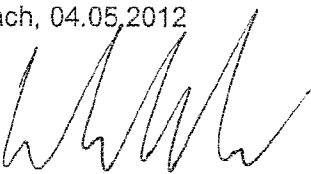
jeweils geschäftsansässig Widenmayerstr. 27, 80538 München,

die **Vollmachtgeber** bei folgenden Sicherheitenverträgen, die im Zusammenhang mit dem Abschluss der Änderungsvereinbarung zum Kreditvertrag zwischen u.a. IPCom GmbH & Co. KG sowie Network IP GmbH & Co. KG als Darlehensnehmer und u.a. Karols Development Co. LLC sowie Goldman Sachs Credit Partners L.P. und Goldman Sachs International abgeschlossen werden, vollumfänglich zu vertreten und sämtliche in diesem Zusammenhang erforderlichen Willenserklärungen abzugeben bzw. entgegenzunehmen und Maßnahmen bzw. Rechtshandlungen vorzunehmen:

- Confirmation and Subsequent Ranking Patent and Licence Security Pledge Agreement (Bestätigungs- und nachrangiger Patent- und Lizenzverpfändungsvertrag)
- Confirmation and Subsequent Ranking Account Pledge Agreement (Bestätigungs- und nachrangiger Kontenverpfändungsvertrag) in relation to an Account Pledge Agreement dated 22/23 May 2007 and amended on 29 November 2007 between IPCom GmbH & Co. KG and Karols Development Co LLC
- Confirmation and Subsequent Ranking Account Pledge Agreement (Bestätigungs- und nachrangiger Kontenverpfändungsvertrag) in relation to an Account Pledge Agreement dated 22/23 May 2007 and amended on 29 November 2007 between Network IP GmbH & Co. KG and Karols Development Co LLC
- Confirmation and Subsequent Ranking PPA Claims Security Pledge Agreement (Bestätigungs- und nachrangiger Verpfändungsvertrag) in relation to a PPA Claims Security Pledge Agreement dated 29 November 2007 between IPCom GmbH & Co. KG and Karols Development Co LLC
- Confirmation and Subsequent Ranking Share and Partnership Interest Pledge Agreement (Bestätigungs- und nachrangiger Geschäftsanteils-, Kommandit- und Komplementäranteilsverpfändungsvertrag) in relation to a Share and Partnership Interest Pledge Agreement over the Shares and Partnership Interests in IPCom Holding GmbH, IPCom Beteiligungs GmbH, IPCom GmbH & Co. KG
- Confirmation and Subsequent Ranking Share and Partnership Interest Pledge Agreement (Bestätigungs- und nachrangiger Geschäftsanteils-, Kommandit- und Komplementäranteilsverpfändungsvertrag) in relation to a Share and Partnership Interest Pledge Agreement over the Shares and Partnership Interests in Network IP Holding GmbH, Network IP Beteiligungs GmbH, Network IP GmbH & Co. KG
- Accession Agreement to the Intercreditor Agreement

Der Bevollmächtigte ist jeweils einzelvertretungsbefugt und von den Beschränkungen des § 181 BGB befreit und berechtigt, unter Befreiung von den Beschränkungen des § 181 BGB (in dem möglichen Umfang), Untervollmacht zu erteilen.

Pullach, 04.05.2012



Christoph Schoeller

This is a true and correct copy of the original.

Munich, the 9. May 2012



A handwritten signature in dark ink, appearing to be "Dr. Westermeier".

Dr. Westermeier
notary, Munich

Apostille

(Convention de La Haye du 5 Octobre 1961)

1. Country: **United States of America**

This public document

2. has been signed by **Norman Goodman**

3. acting in the capacity of **County Clerk**

4. bears the seal/stamp of the county of **New York**

Certified

5. At New York, New York 6. the 07th day of May 2012

7. by Special Deputy Secretary of State, State of New York

8. No. NYC-156837A

9. Seal/Stamp

10. Signature



Sandra J. Tallman

Sandra J. Tallman
Special Deputy Secretary of State

Vollmacht

Wir, die unterzeichnende,

Power of Attorney

We, the undersigning

Karols Development Co LLC
c/o Fortress Investment Group LLC,
1345 Avenue of the Americas, New York, NY 10105,
United States of America

bevollmächtigen hiermit die unten genannten
Personen und zwar jeden von ihnen einzeln

hereby authorise the persons listed below, and
each of them with authority to act alone and
individually,

Philipp Meinecke, Aaron Jeffrey Slan

(nachfolgend die "Bevollmächtigten")

(hereafter the "Agents")

sämtlich mit Geschäftsadresse

with their business address at

(von/ of Philipp Meinecke)
c/o Fortress Investment Group Germany GmbH
Junghofstraße 22
60311 Frankfurt am Main

(von/of Aaron Jeffrey Slan)
Fortress Investment Group LLC,
1345 Avenue of the Americas, New York, NY 10105,
United States of America

uns in jeglicher Weise bei dem Abschluss von
Verträgen und der Bestellung von Sicherheiten
und der Abgabe und Entgegennahme von al-
len anderen Erklärungen zu vertreten, die sie
im Rahmen eines zweiten Änderungsvertrags
vom zu einem notariell beurkundeten Kredit-
vertrag vom 22. Mai 2007 (UR Nr. 1010/2007
des Notars Dr. Georg Westemeier in Mün-
chen) in der jeweiligen Fassung zwischen,
unter anderem, Karols Development Co. LLC,
und ICom GmbH & Co. KG (der Kreditver-
trag in seiner zuletzt geänderten Fassung ist
nachfolgend der "**Kreditvertrag**"), jeweils für
notwendig oder zweckmäßig halten

to represent us in any way in connection with
the entering into agreements and granting of
security interests and in making and accepting
any declarations which they may deem neces-
sary or expedient in relation to a second
amendment agreement to a notarised loan
facilities agreement dated 22 May 2007 (notar-
ial deed no. 1010/2007 of the notary public Dr.
Georg Westemeier in Munich) and as
amended from time to time, between, *inter
alia*, Karols Development Co. LLC and ICom
GmbH & Co. KG (the amended loan facilities
agreement, the "**Loan Facilities Agreement**"),

und insbesondere

and in particular

- 1 Pfand- oder sonstige Sicherungsrechte
zu unseren Gunsten an
- dem Kommanditanteil der ICom Hol-
ding GmbH; sowie
- dem Komplementäranteil der ICom
Beteiligungs GmbH an der

- 1 to create a pledge or other security
interests in our favour over
- the limited partnership interest of ICom
Holding GmbH; and
- the general partnership interest of
ICom Beteiligungs GmbH in

IPCom GmbH & Co. KG

eingetragen im Handelsregister des Amtsgerichts München unter HRA 89197	registered in the commercial register at the local court of Munich, Germany under HRA 89197
2 Pfand- oder sonstige Sicherungsrechte zu unseren Gunsten an	2 to create a pledge or other security interests in our favour over
-- dem oder den Gesellschaftsanteil(en) der Frohwitter Intellectual Property Agency GmbH an der	-- the share or the shares, as the case may be, of Frohwitter Intellectual Property Agency GmbH in

IPCom Holding GmbH

eingetragen im Handelsregister des Amtsgerichts München unter HRB 165099	registered in the commercial register at the local court of Munich, Germany under HRB 165099
3 Pfand- oder sonstige Sicherungsrechte zu unseren Gunsten an	3 to create a pledge or other security interests in our favour over
-- dem oder den Gesellschaftsanteil(en) der IPCom Holding GmbH an der	-- the share or the shares, as the case may be, of IPCom Holding GmbH in

IPCom Beteiligungs GmbH

eingetragen im Handelsregister des Amtsgerichts München unter HRB 167303	registered in the commercial register at the local court of Munich, Germany under HRB 167303
4 Pfand- oder sonstige Sicherungsrechte zu unseren Gunsten an	4 to create a pledge or other security interests in our favour over
-- dem Kommanditanteil der Network IP Holding GmbH; sowie	-- the limited partnership interest of Net- work IP Holding GmbH; and
-- dem Komplementäranteil der Network IP Beteiligungs GmbH an der	-- the general partnership interest of Network IP Beteiligungs GmbH in

Network IP GmbH & Co. KG

eingetragen im Handelsregister des Amtsgerichts München unter HRA 89198	registered in the commercial register at the local court of Munich, Germany under HRA 89198
5 Pfand- oder sonstige Sicherungsrechte zu unseren Gunsten an	5 to create a pledge or other security interests in our favour over
-- dem oder den Gesellschaftsanteil(en) der Frohwitter Intellectual Property Agency GmbH an der	-- the share or the shares, as the case may be, of Frohwitter Intellectual Property Agency GmbH in

Network IP Holding GmbH

eingetragen im Handelsregister des Amtsgerichts München unter	registered in the commercial register at the local court of Munich, Germany
--	--

	HRB 165258		under HRB 165258
6	Pfand- oder sonstige Sicherungsrechte zu unseren Gunsten an	6	to create a pledge or other security interests in our favour over
--	dem oder den Gesellschaftsanteil(en) der Network IP Holding GmbH an der	--	the share or the shares, as the case may be, of Network IP Holding GmbH in

Network IP Beteiligungs GmbH

	eingetragen im Handelsregister des Amtsgerichts München unter HRB 167457		registered in the commercial register at the local court of Munich, Germany under HRB 167457
	zu bestellen und dazu unter anderem		and therefore <i>inter alia</i>
--	in unserem Namen Verpfändungsverträge abzuschließen und	--	to enter in our name and on our behalf into pledge agreements and
--	die Verpfändungen den Gesellschaften anzuzeigen;	--	to notify the pledges to the companies;
7	in unserem Namen und zu unseren Gunsten Verträge über die Verpfändung von geistigem Eigentum, insbesondere Patente und Rechte aus Lizenzverträgen, abzuschließen, insbesondere, soweit sie der IPCom GmbH & Co. KG und Network IP GmbH & Co. KG gehören; und	7	to enter in our favour and on our behalf into pledge agreements over intellectual property rights, in particular patents and rights arising from licence agreements, particularly those belonging to IPCom GmbH & Co. KG and Network IP GmbH & Co. KG; and
8	sämtliche weitere Sicherheitenverträge, die in Zusammenhang mit dem o.g. Kreditvertrag stehen, zu unseren Gunsten abzuschließen.	8	to enter into any other security agreement in our favour in connection with the above mentioned Loan Facility Agreement.

Die Bevollmächtigten sind darüber hinaus berechtigt, alle mit den vorstehenden Angelegenheiten in irgendeiner Weise zusammenhängenden Erklärungen abzugeben und entgegenzunehmen und alle von ihnen in diesem Zusammenhang als notwendig, angemessen oder zweckmäßig angesehenen weiteren Maßnahmen zu ergreifen und insbesondere die Bedingungen und den Wortlaut der dazu abzuschließenden Verträge, Urkunden oder auszustellenden Dokumente zu verhandeln und festzulegen. Die Bevollmächtigten sind auch berechtigt, uns gegenüber Gerichten, Behörden und öffentlichen Registern zu vertreten.

Wir stellen die Bevollmächtigten hiermit von

In addition, the Agents are authorised to make and accept all declarations and to take all further measures which they may deem necessary, appropriate or expedient in this context and in particular to negotiate and to determine the terms and wording of the agreements, deeds and documents to be entered into or executed, as the case may be. The Agents are also authorised to represent us towards courts, public authorities and public registers.

We agree to indemnify the Agents against any

sämtlichen Verlusten, Kosten, Ansprüche und Ausgaben frei, die den *Bevollmächtigten* in Ausübung dieser Vollmacht oder im Zusammenhang mit dieser Vollmacht entstehen.

Die *Bevollmächtigten* sind von den Beschränkungen des § 181 BGB befreit und können daher insbesondere gleichzeitig als Vertreter für andere Vollmachtgeber handeln. Sie sind berechtigt, Untervollmacht einschließlich der Befreiung von § 181 BGB zu erteilen.

Diese Vollmacht enthält eine deutsche und eine englische Fassung. In Zweifelsfällen ist die deutschsprachige Fassung maßgeblich.

Diese Vollmacht unterliegt deutschem Recht und erlischt mit Ablauf des 31. Mai 2012.

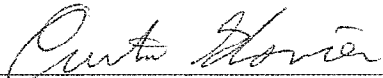
losses, costs, claims or expenses incurred by or against any of the Agents in connection with the powers contained herein.

The Agents are released from the restrictions of § 181 German Civil Code and are thus, in particular authorised to act at the same time for another principal. They are authorised to delegate their power of attorney and issue sub-powers of attorney including the release from the restrictions of § 181 German Civil Code.

This power of attorney contains a German and an English version. In case of doubt, the German version shall prevail.

This power of attorney shall be governed by German laws and cease to be effective by the end of 31 May 2012.

New York, 2 May 2012

By: 
Curtis Glover

Title: Vice President and Managing Director

NOTARIZATION ACKNOWLEDGEMENT

State of New York)
) ss.:
County of New York)

On this 2nd day of May 2012, before me personally appeared Curtis Glover, to me known and known to me to be the person who executed the attached instrument in the capacity therein indicated, who acknowledged that he, being authorized to do so, executed the foregoing instrument for the purposes therein contained and in the capacity therein indicated as his own free act and deed.

Christine Lawton
Notary Public

CHRISTINE LAWTON
NOTARY PUBLIC-STATE OF NEW YORK
No. 01PU6182122
Qualified in Queens County
My Commission Expires February 19, 2016

Christine Lawton

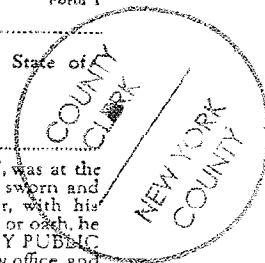
State of New York }
County of New York, } ss.:

922977

Form 1

I, NORMAN GOODMAN, County Clerk and Clerk of the Supreme Court of the State of New York, in and for the County of New York, a Court of Record, having by law a seal, DO HEREBY CERTIFY pursuant to the Executive Law of the State of New York, that

Christine Lawton



whose name is subscribed to the annexed affidavit, deposition, certificate of acknowledgment or proof, was at the time of taking the same a NOTARY PUBLIC in and for the State of New York duly commissioned, sworn and qualified to act as such; that pursuant to law, a commission or a certificate of his official character, with his autograph signature has been filed in my office; that at the time of taking such proof, acknowledgment or oath, he was duly authorized to take the same; that I am well acquainted with the handwriting of such NOTARY PUBLIC or have compared the signature on the annexed instrument with his autograph signature deposited in my office, and I believe that such signature is genuine.

IN WITNESS WHEREOF, I have hereunto set my hand affixed my official seal this

FEE PAID \$3.00 MAY 07 2012

Norman Goodman
County Clerk and Clerk of the Supreme Court, New York County

Bestätigung des Secretary

Secretary's Certificate

Ich, der Unterzeichnende,

I, the undersigned,

James K. Noble III,

bin der Company Secretary der

am the company secretary of

Karols Development Co LLC,

a Delaware limited liability company, c/o Fortress Investment Group LLC, 1345 Avenue of the Americas, New York, NY 10105, United States of America.

Ich bestätige hiermit,

I hereby confirm

- dass die Gründungsurkunde, die Satzung und die Beschlüsse der Geschäftsführung der Karols Development Co LLC mir bekannt sind;
- dass die Karols Development Co LLC ordnungsgemäß errichtet wurde und rechtsgültig gemäß den Gesetzen des Staates Delaware existiert;
- dass

- that the certificate of formation, limited liability company agreement, and board resolutions of Karols Development Co LLC are known to me;
- that Karols Development Co LLC was duly formed and is validly existing under the laws of Delaware;
- that

Curtis Glover

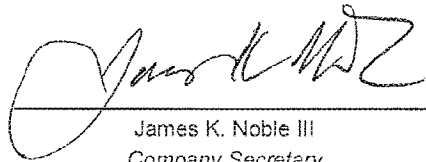
ordnungsgemäß zum
vertretungsberechtigten
Geschäftsführer der Karols
Development Co LLC bestellt worden
ist und dass er dieses Amt bei
Ausstellung dieser Bestätigung
weiterhin innehat;

has been properly appointed a managing director with power of representation of Karols Development Co LLC, and that he was holding this office at the time of execution of this Secretary's Certificate;

• dass Curtis Glovier als
Geschäftsführer der Karols
Development Co LLC befugt ist, diese
in allen rechtlichen Angelegenheiten
bezüglich der beigefügten Vollmacht
zu vertreten.

• that Curtis Glovier as a Managing Di-
rector is authorized to represent Karols
Development Co LLC in all legal mat-
ters relating to the Power of Attorney
attached hereto.

San Francisco, California, 2 May 2012



James K. Noble III
Company Secretary