PATENT ASSIGNMENT

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.1

SUBMISSION TYPE: NEW ASSIGNMENT

NATURE OF CONVEYANCE: ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

| Name | Execution Date |
|-------------|----------------|
| Toru Sahara | 10/05/2010 |

RECEIVING PARTY DATA

| Name: | KYOCERA Corporation |
|-----------------|-----------------------------------|
| Street Address: | 6 Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku |
| City: | Kyoto |
| State/Country: | JAPAN |
| Postal Code: | 612-8501 |

PROPERTY NUMBERS Total: 1

| Property Type | Number |
|---------------------|----------|
| Application Number: | 12988303 |

CORRESPONDENCE DATA

Fax Number: (619)235-0398

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

Phone: 6192381900

Email: docketing@procopio.com

Correspondent Name: PROCOPIO, CORY, HARGREAVES & SAVITCH LLP

Address Line 1: 525 B STREET
Address Line 2: SUITE 2200

Address Line 4: SAN DIEGO, CALIFORNIA 92101

ATTORNEY DOCKET NUMBER: 114324-KC0148

Alicia R. Lewis

Total Attachments: 2

NAME OF SUBMITTER:

source=assign_KC0148#page1.tif source=assign_KC0148#page2.tif CH \$40 00

PATENT REEL: 025173 FRAME: 0716

| Attorney Docket No. | |
|---------------------|--|
| 弁護士事件番号 | |

ASSIGNMENT

譲渡証書

| (1-8) 発明者名 | (1) 佐原 徹 (2) (3) (4) (5) | | (1) Toru SAHARA (2) (3) (4) (5) |
|---|---|---|--|
| | (6) (7) (8) 以下の署名者各々に対して支払われる価値 ある対価に基づき、下記署名者は被譲渡 人、 | | (6) (7) (8) In consideration of the good and valuable considerations paid to each of the undersigned, the undersigned agree(s) to assign, and hereby does assign, transfer and set over to |
| (9) 被譲渡人名 | 京セラ株式会社 | (9) Name(s) of Assignee(s) | (9) KYOCERA Corporation |
| (10、11)被譲渡 人本店所在地・住所 (12)発明の名称、 件名番号、又は外国に 於ける特許出願番号等 の発明を識別するもの | 日本国京都府京都市伏見区竹田鳥羽殿町 6番地 〒612-8501 (上記を、以ト被譲渡人) へ、下記署名者が米国に於いて特許出願した ・ 移動通信システム、基地局装置、および チャネル割り当て方法 で識別される特許出願として公知の発明、 及びそれに対応する若しくはそれに基づい た外国での全ての特許出願として公知の発明の世界各国に亙っての権利、所有権及び 利益を譲渡することに同意し、ここに譲渡 する。 | (10) State of Incorporation of Assignee(s) (11) Address(es) of Assignee(s) (12) Identification of Invention, such as Title, Case Number or Foreign Application Number | (10) (11) of 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501 Japan, and (hereinafter designated as the Assignee(s)) the entire worldwide right, title and interest in the invention known as (12) MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, BASE STATION DEVICE, AND CHANNEL. ALLOCATION METHOD which was filed as U.S. Patent Application No. on for which the undersigned has (have) executed an application for patent in the United States of America and all patent applications in foreign countries corresponding thereto or based thereon. |
| 再発行、分割出願及び継 ことに同意する。 さらに | の発明に関し米国及び外国に於ける原出願、 統出願に必要な全ての書類手続きを遂行する 下記署名者は、被譲渡人が必要もしくは便宜 る出願に関し別個の譲渡手続きを行うことに | with any original, reis foreign applications for | gree(s) to execute all papers necessary in connection sue, divisional and continuing United States and or the above identified invention and also to execute in connection with such applications as the Assignee or expedient. |
| 起され得る抵触審査に関 とに同意する。さらにか | 出願乂はその継続出願又は分割出願に関し提 連して必要な全ての書類手続きを遂行するこ かる抵触審査が発生した際には、証拠の収集 渡人に対しあらゆる協力をすることに同意す | with any interference continuation or division | gree(s) to execute all papers necessary in connection which may be declared concerning this application or on thereof and to cooperate with the Assignee in every ning evidence and going forward with such |

PATENT REEL: 025173 FRAME: 0717

3) The undersigned agree(s) to execute all papers and documents and perform any act which may be necessary in connection with claims or

provisions of the International Convention for Protection of Industrial

4) The undersigned agree(s) to perform all affirmative acts which may be

necessary to obtain a grant of a valid United States patent to the Assignee.

Property or similar agreements.

3) 下記署名者は、パリ条約条項又は類似の合意の要求又は規定に関

し必要な全ての書類手続き、及び必要と看做される行為全てを遂行す

4) 下記署名者は、被譲渡人が有効な米国特許の付与の獲得にあたり

ることに同意する。

| Attorney Docket No. | |
|---------------------|--|
| 弁護士事件番号 | |

必要と看做されるあらゆる積極的行動をとることに同意する。

- 5) 下記署名者は、ここに、特許庁長官に対し、被譲渡人を全利益の 被譲渡人と看做し、当該出願又はその分割及び継続出願の米国特許証 を被譲渡人に発行する権限を与え、かかる発行を要請する。下記署名 者はさらに、被譲渡人はここに譲渡される全利益の譲渡を受ける権利 を有すること、及び当該内容に違反する内容の契約は締結していない ことを誓約する。
- 6) 下記署名者は、これにより本書類の記録のために必要であるか、 または望ましい識別を促進するために本譲渡証に挿入する権限を顧客 番号: 27189 で表される者に与えます。

RECORDED: 10/15/2010

5) The undersigned hereby authorize(s) and request(s) the Commissioner of Patents to issue any and all Letters Patents of the United States resulting from said application or any division or divisions or continuing applications thereof to the said Assignee, as Assignee of the entire interest, and hereby covenants that he has (they have) full right to convey the entire interest here in assigned and that he has (they have) not executed any agreement in conflict herewith.

6) The undersigned hereby grant(s) to the persons associated with Customer Number: 27189 the power to insert on this assignment any further identification which may be necessary or desirable in order to comply with the rules of the United States Patent and Trademark Office for recordation of this document.

| 発明者 1 | | Inventor l | | |
|---------|--------|------------------|-----------|--|
| 名前 佐原 徹 | 日付 | Name Toru SAHARA | 20\0/10/5 | |
| | נין דו | | Date | |
| 発明者 2 | | Inventor 2 | | |
| 名前 | 口付 | Name | Date | |
| 発明者 3 | | Inventor 3 | | |
| | 日付 | Name | Date | |
| 発明者 4 | | Inventor 4 | | |
| 名前 | 日付 | Name | Date | |
| 発明者 5 | | Inventor 5 | | |
| | 日付 | Name | Date | |
| 発明者 6 | | Inventor 6 | | |
| | 日付 | Name | Date | |
| 発明者 7 | | Inventor 7 | | |
| 名前 . | 日付 | Name | Date | |
| 発明者 8 | | Inventor 8 | | |
| A th | u A | Name | Date | |

PATENT REEL: 025173 FRAME: 0718