

11-18-2004



102884104

Q-62700 (JHM/slm)

Form PTO-1595
1-31-92

U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
Patent and Trademark Office

11/15/04

RECORDATION FORM COVER SHEET
PATENTS ONLY

To the Honorable Commissioner of Patents and Trademarks. Please record the attached original documents or copy thereof.

1. Name of conveying party(ies):
ECIA - EQUIPEMENTS ET COMPOSANTS POUR
L'INDUSTRIE AUTOMOBILE

Additional name(s) of conveying party(ies) attached?
 yes no

2. Name and address of receiving party(ies)?
ECIA INDUSTRIE
276, rue Louis Blériot
92100 BOULOGNE
FRANCE

Additional name(s) & address(es) attached?
 yes no

3. Nature of Conveyance:
 Assignment Merger
 Security Agreement Change of Names
 Other

Execution Date: June 1, 1999
4. Application number(s) or patent number(s):
If this document is being filed together with a new application, the execution date of the application is:
A. Patent Application No.(s)
B. Patent No.(s)
5,798,128
Additional numbers attached? Yes No

5. Name and address of party to whom correspondence concerning document should be mailed:
John H. Mion, Esquire
SUGHRUE MION, PLLC
2100 Pennsylvania Avenue, N.W.
Suite 800
Washington, D.C. 20037-3213

6. Total number of applications and registration involved:
one (1)
7. Total Fee (37 CFR 3.41): \$40.00
 Enclosed. Please charge any underpayment in connection with this Assignment to Deposit Account No. 19-4880.
 Authorized to be charged to Deposit Account
8. Deposit Account No. 19-4880

DO NOT WRITE IN THIS SPACE

9. Statement and Signature.
To the best of my knowledge and belief, the foregoing information is true and correct and any attached copy is a true copy of the original document.

John H. Mion Reg. No. 18,879 November 15, 2004 Date

TOTAL NUMBER OF PAGES COMPRISING COVER SHEET, ATTACHMENTS AND DOCUMENT: 28

OMB No. 0651-0011 (exp. 4/94)
Do not detach this portion
Mail documents to be recorded with required cover sheet information to:
Commissioner of Patents and Trademarks
Box Assignments
Washington, D.C. 20231

11/17/2004 DBYRNE 00000121 5798128

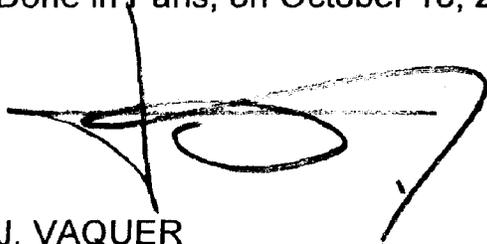
01 FC:8021

40.00 OP

CERTIFICATE

I, Jérémie VAQUER, lawyer at Cabinet LAVOIX, 2 Place d'Estienne d'Orves, 75009 Paris (FRANCE), certify that I am conversant with the English and French languages and that the annexed document in the English language is a partial translation prepared by me of the confirmative deed of transfer evidencing the partial transfer of assets from ECIA-EQUIPEMENTS ET COMPOSANTS POUR L'INDUSTRIE AUTOMOBILE to ECIA INDUSTRIE and is true to the best of my knowledge and belief.

Done in Paris, on October 18, 2004



J. VAQUER

CONFIRMATIVE DEED OF TRANSFER**BETWEEN THE UNDERSIGNED****ECIA-EQUIPEMENTS ET COMPOSANTS POUR
L'INDUSTRIE AUTOMOBILE**

a French Limited Liability Company (Société Anonyme)
registered with the Nanterre Trade and Company Register
under number 875 450 157, having its head office :
276 Rue Louis Blériot
92100 BOULOGNE

represented by its C.E.O., Mr. Daniel DEWAVRIN

hereafter referred to as "**The CONTRIBUTOR**",

on the one hand,

AND**ECIA INDUSTRIE**

a French Limited Liability Company (Société Anonyme)
registered with the Nanterre Trade and Company Register
under number 420 879 140 having its head office :
276, Rue Louis Blériot
92100 BOULOGNE

represented by the C.E.O., Mr. Armand BATTEUX

hereafter referred to as "**The BENEFICIARY**",

on the other hand

IT IS FIRST RECALLED AND EXPOSED AS FOLLOWS :

1. By private deed dated April 28, 1999, The CONTRIBUTOR transferred to The BENEFICIARY, within the framework of a partial transfer of assets with retroactive effect to January 1, 1999, the full and entire ownership on and to several patents, patent applications and other intellectual and industrial property rights. This transfer became effective following the resolution of the Extraordinary General Meetings of the shareholders of both parties held on June 1, 1999 and the approval by the Tax authority.
2. This transfer of ownership includes, in particular, French and foreign patents and patent applications, a list of which is enclosed, hereafter referred to as the "Patents".
3. According to the authorizations delivered by the 8th resolution of The CONTRIBUTOR's meeting and by the 3rd resolution of The BENEFICIARY's meeting, held on June 1, 1999, the parties agreed as follows, as concern the present confirmative deed.

IT IS NOW AGREED AS FOLLOWS :

1. By the present deed, The CONTRIBUTOR confirms and reiterates the full transfer of the Patents to The BENEFICIARY.
2. Consequently, The BENEFICIARY was subrogated in all the rights and obligations of The CONTRIBUTOR in respect of the Patents, including the priority rights related thereto. It became the sole owner thereof. It will be more particularly in a position to use them, to freely alienate its rights, to grant licenses to third parties and to sue possible infringers even for facts prior to the assignment.
3. The present confirmation does not alter the conditions of the transfer as initially concluded between the parties.

4. All powers are given to the holder of an original of the present document to proceed with the recoral of this transfer at the National Institute of Industrial Property and at the European Patent Office.

Done in four originals
one of which for each party

Boulogne
June 1, 1999

Boulogne
June 1, 1999

**ECIA-EQUIPEMENTS ET COMPOSANTS
POUR L'INDUSTRIE AUTOMOBILE**

ECIA INDUSTRIE

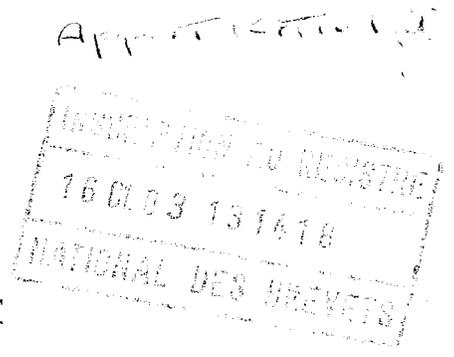
(Signature)

(Signature)

**LIST OF PATENTS OF
ECIA EQUIPEMENTS ET COMPOSANTS POUR L'INDUSTRIE AUTOMOBILE
filed until June 1, 1999**

Country	Filing No.	Filing Date	Title
	[-----]		
US	749841	15/11/1996	[---]
	[-----]		

BIN 03P0908 -



ACTE CONFIRMATIF D'APPORT

ENTRE LES SOUSSIGNEES

ECIA-EQUIPEMENTS ET COMPOSANTS POUR L'INDUSTRIE AUTOMOBILE

Société anonyme immatriculée au Registre du Commerce et des Sociétés de Nanterre sous le N° 875 450 157, ayant son siège social :

276 Rue Louis Blériot
92100 BOULOGNE

Prise en la personne de son Président Directeur Général es qualité, Monsieur Daniel DEWAVRIN

ci-après désignée : L'APPORTEUSE

d'une part,

ET

ECIA INDUSTRIE

Société anonyme immatriculée au Registre du Commerce et des Sociétés de Nanterre sous le N° 420 879 140 ayant son siège social :

276, Rue Louis Blériot
92100 BOULOGNE

Prise en la personne de son Président Directeur Général es qualité, Monsieur Armand BATTEUX

ci-après désignée : LA BENEFICIAIRE

d'autre part,

IL EST TOUT D'ABORD RAPPELE ET EXPOSE CE QUI SUIT :

1. Par acte sous seing privé en date du 28 avril 1999, L'APPORTEUSE a transféré à la BENEFICIAIRE, dans le cadre d'un apport partiel d'actif ayant effet rétroactif au 1^{er} janvier 1999, la propriété pleine et entière d'un certain nombre de demandes de brevets, brevets et autres droits de propriété industrielle et intellectuelle. Cet apport est devenu définitif à la suite de son approbation par les Assemblées Générales Extraordinaires des actionnaires des deux parties tenues le 1^{er} juin 1999 et de son agrément par l'administration fiscale.

2. Cet apport comprend notamment les brevets et demandes de brevet français et étrangers dont la liste figure en annexe aux présentes, ci-après désignés les « Brevets ».

3. Usant des autorisations délivrées par la huitième résolution de l'assemblée de L'APPORTEUSE et par la troisième résolution de l'assemblée de la BENEFICIAIRE, valablement tenues le 1^{er} juin 1999, les parties sont convenues, ainsi qu'il suit, du présent acte confirmatif.

IL EST MAINTENANT CONVENU CE QUI QUIT :

1. Par les présentes, L'APPORTEUSE confirme et réitère le transfert en toute propriété des Brevets à LA BENEFICIAIRE.

2. En conséquence, LA BENEFICIAIRE s'est trouvée subrogée dans tous les droits et obligations de L'APPORTEUSE en ce qui concerne les Brevets, y compris le droit de priorité qui peut y être attaché. Elle en est devenue seule propriétaire. Elle pourra notamment les exploiter, aliéner librement ses droits, en concéder licence à des tiers, et poursuivre les contrefacteurs même pour des faits antérieurs à la cession.

3. La présente confirmation ne modifie pas les conditions de l'apport tel qu'il est intervenu entre les parties.

4. Tous pouvoirs sont donnés au porteur d'un original des présentes pour procéder à l'inscription de ce transfert auprès de l'Institut National de la Propriété Industrielle et auprès de l'Office Européen des Brevets.

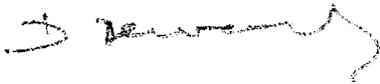
Fait en quatre exemplaires originaux
dont un pour chacune des parties.

A Boulogne
Le 1^{er} juin 1999

A Boulogne
Le 1^{er} juin 1999

ECIA- EQUIPEMENTS ET COMPOSANTS
POUR L'INDUSTRIE AUTOMOBILE

ECIA INDUSTRIE



Annuaire Echappement - Listing récapitulatif des brevets ECIA - Equipements et Composants pour l'Industrie Automobile déposés jusqu'au 01/06/1999

réf. ECIA	Pays	N° dépôt	Date de dépôt	N° publication	Titre simplifié
DPI 125	US	422.919	24/09/1982	4484659	Dispo. de modulato° de l'écoulement
DPI 127	US	426535	29/09/1982	4 513 601	Déformation locale sur tube
DPI 161	FR	8510900	16/07/1985	2 585 071	Pot catalytique mise en place
	DE	P36676934	10/07/1986		Pot catalytique mise en place
	US	885636	15/07/1986	4693338	Pot catalytique mise en place
	CA	513757	05/07/1986		Pot catalytique mise en place
	GB	0210103-GB	10/07/1986	1 256 807	Pot catalytique mise en place
	JP	165710/86	16/07/1986		Pot catalytique mise en place
	MX	3132	15/07/1986	161000	Pot catalytique mise en place
DPA 213	FR	8912789	29/09/1989	2 652 523	Procédé de sertissage sur tube
DSE 2	FR	9114432	22/11/1991	2 684 052	Découpleur à boucles de câble
	DE	P692192840	16/11/1992		Découpleur à boucles de câble
	MX	926670	19/11/1992	180 312	Découpleur à boucles de câble
	US	978832	19/11/1992	5 299 837	Découpleur à boucles de câble
DSE 4	FR	9200503	17/01/1992	2 686 375	Ligne echap.cata et clapets
DSE 8	FR	9301943	19/02/1993	2 701 752	Amélioration découpleur
DSE 11	FR	9301945	19/02/1993	2 701 753	Découpleur à câble central
DSE 12	FR	9303535	26/03/1993	2 703 206	Chauffage cata par tricot metal
DSE 13	FR	9303534	26/03/1993	2 703 127	Brides sur liaison bicone-frette
DSE 14	FR	9303533	26/03/1993	2 703 105	Canning de cata
DSE 15	FR	9303530	26/03/1993	2 703 104	Cata fil radial
DSE 16	FR	9303531	26/03/1993	2 703 124	Soufflet hydroformé
DIT 1072	FR	9513810	21/11/1995	2 741 386	Convertisseur catalytique
	EP	96402454.1	15/11/1996		Convertisseur catalytique
DSE 21	FR	9600877	25/01/1996	2 744 137	Utilisation Inox fer.pour soufflet
	EP	974000200	06/01/1997		Utilisation Inox fer.pour soufflet
DSE 22	FR	9600875	25/01/1996	2 744 138	Util. AS120 :parties AV échap.
	EP	974000929	16/01/1997		787 816
DSE 23	FR	9601233	01/02/1996	2 744 490	E.V.:soufflet+obturateur/coupelle
DSE 24	FR	9608292	03/07/1996	2 750 756	Découpleur à boucles couchées
DSE 25	FR	9608698	11/07/1996	2 751 047	Découpleur à câbles mixtes
DSE 26	FR	9609470	26/07/1996	2 751 697	Cerciage sur silencieux
DSE 28	FR	9609471	26/07/1996	2 751 719	Clapet haute température
	EP	974017659	22/07/1997		Clapet haute température
DSE 29	FR	9612462	11/10/1996	2 754 583	Clapet à 1/2 axe
	EP	974024093	13/10/1997		Clapet à 1/2 axe
DSE 31	FR	9615662	19/12/1996	2 757 565	Collecteur Siamois à lame d'air
DSE 34	FR	9608699	11/07/1996	2 751 048	Découpleur Double
DSE 36	FR	9705417	30/04/1997	2 762 874	Sil. allégé à enveloppe en 3 ep.
	EP	984010504	29/04/1998		Sil. allégé à enveloppe en 3 ep.
DIT 1090	FR	9706273	22/05/1997	2 763 517	Conv. à base oxyde mixte
	EP	984012278	20/05/1998		Conv. à base oxyde mixte
DSE 37	FR	9714737	24/11/1997		Système de régénération FAP
DSE 38	FR	9709301	22/07/1997	2 766 549	Cata à cones sphériques
USES 39	FR	9802991	11/03/1998		Ens. vanne 3 voies + échangeur
	EP	98401050.4	10/03/1999		Ens. vanne 3 voies + échangeur
	US	265380	10/03/1999		Ens. vanne 3 voies + échangeur
USES 41	FR	9808244	29/06/1998		Sil. allégé enveloppe gaufrée 2ep.
DIT 1099	FR	9809932	03/08/1998		Système de régénération F.A.P.
DIT 1102	FR	9811702	18/09/1998		Système de régénération F.A.P.
DIT 1104	FR	9811877	23/09/1998		Système anti-bruit d'échappement
DIT 1106	FR	9811880	23/09/1998		Système anti-bruit d'échappement
DIT 1108	FR	9811954	24/09/1998		Système anti-bruit d'échappement
DIT 1109	FR	9811961	24/09/1998		Système anti-bruit d'échappement
DIT 1111	FR	9814569	19/11/1998		Système anti-bruit d'échappement
USES 42	FR	9815773	14/12/1998		Canning cata+FAP démontable
USES 43	FR	9901513	09/02/1999		Elément FAP
USES 44	FR	9905869	07/05/1999		Compos. épuration avec trait. des NOX
USES 45	FR	9905872	07/05/1999		Compos. épuration des gaz d'échappement
REN 50	FR	9905843	07/05/1999		Dispositif épuration gaz échappement
RHOD 51	FR	9905813	10/05/1999		Composé utilisable comme piège à Nox

Périmètre DIVBA - Listing récapitulatif des brevets ECIA Equipements et Composants pour l'Industrie Automobile déposés jusqu'au 01/06/1999

Réf. Ecia Industrie	Pays	N°Dépôt	Date dépôt	N°Publication	Description
DEPX146	DE	84400709.6	10/04/1984		Axe volant tubulaire à verrou intégré
DEPX146	US	600715	16/04/1984		Axe volant tubulaire à verrou intégré
DEPX146	FR	8306232	15/04/1983	2544271	Axe volant tubulaire à verrou intégré
DEPX146	GB	84400709.6	10/04/1984		Axe volant tubulaire à verrou intégré
DEPX164	FR	8514471	30/09/1985	2588047	Dispositif fixation pour pièce tubulaire colonne direction
DEPX170	DE	86402264.5	10/10/1986		Arbre transmission télescopique à rattrapage de jeu angulaire
DEPX170	FR	8516138	30/10/1985	2589537	Arbre transmission télescopique à rattrapage de jeu angulaire
DEPX170	GB	86402264.5	10/10/1986		Arbre transmission télescopique à rattrapage de jeu angulaire
DEPX195	DE	894006360	07/03/1989	EP 0334704	Attache rapide du type à baïonnette perfectionnée
DEPX195	ES	894006360	07/03/1989	EP 0334704	Attache rapide du type à baïonnette perfectionnée
DEPX195	US	323590	14/03/1989		Attache rapide du type à baïonnette perfectionnée
DEPX195	FR	8803290	14/03/1988	2628488	Attache rapide du type à baïonnette perfectionnée
DEPX195	GB	894006360	07/03/1989	EP 0334704	Attache rapide du type à baïonnette perfectionnée
DEPX195	IT	894006360	07/03/1989	EP 0334704	Attache rapide du type à baïonnette perfectionnée
DEPX208	FR	90401261.4	11/05/1990	EP 0399869	Axe de volant formant organe de blocage antivol
DEPX217	FR	9008404	03/07/1990	2664223	Armature Volant de direction pour véhicule automobile ou analogue
DEPX223	DE	91400410.6	15/02/1991	EP 0444996	Dispositif fixation colonne de direction sur carrosserie véhicule
DEPX223	FR	91400410.6	15/02/1991	EP 0444996	Dispositif fixation colonne de direction sur carrosserie véhicule
DEPX223	GB	91400410.6	15/02/1991	EP 0444996	Dispositif fixation colonne de direction sur carrosserie véhicule
DEPX227	DE	91401162.2	02/05/1991	EP O 455 558	Dispositif immobilisation axiale temporaire d'un axe dans corps col.
DEPX227	FR	91401162.2	02/05/1991	EP O 455 558	Dispositif immobilisation axiale temporaire d'un axe dans corps col.
DEPX227	GB	91401162.2	02/05/1991	EP O 455 558	Dispositif immobilisation axiale temporaire d'un axe dans corps col.
DEPX231	FR	91402116.7	29/07/1991	EP 0470888	Colonne de direction, notamment de véhicule automobile
DEPX241	FR	9013557	31/10/1990	2668436	Façade de véhicule à pare-chocs
DEPX243	DE	91403396.4	13/12/1991	EP 0493181	Dispositif de blocage en position d'une colonne de direction réglable

Périmètre DIVBA - Listing récapitulatif des brevets ECIA Equipements et Composants pour l'Industrie Automobile déposés jusqu'au 01/06/1999

Ref. Ecja Industrie	Pays	N° Dépôt	Date dépôt	N° Publication	Description
DEPX243	FR	9016494	28/12/1990	2671040	Dispositif de blocage en position d'une colonne de direction réglable
DEPX243	FR	91403396.4	13/12/1991	EP 0493181	Dispositif de blocage en position d'une colonne de direction réglable
DEPX243	GB	91403396.6	13/12/1991	EP 0493181	Dispositif de blocage en position d'une colonne de direction réglable
DEPX248	FR	9107539	19/06/1991	2677943	Façade antérieure perfectionnée pour véhicules automobiles
		9109608	29/07/1991	2679859	Armature de volant de direction
DEPX256	FR	9202101	24/02/1992	2687628	Ensemble colonne double ou simple réglage pour véhicule automobile
DEPX257	FR	9205173	27/04/1992	2690403	Ensemble colonne direction réglable en position pour véh. automob.
DEPX258	FR	93400477.1	24/02/1993	EP 0559523	Ensemble colonne de direction réglable en position pour véhicule aut.
DEPX260	FR	9205463	04/05/1992	2690662	Ensemble colonne de direction notamment pour véhicule automobile
DEPX267	DE	93402111.4	27/08/1993	EP 0588679	Absorbeur d'énergie perfectionné et son application aux automobiles
DEPX267	FR	9210981	15/09/1992	2695697	Absorbeur d'énergie perfectionné et son application aux automobiles
DEPX267	GB	93402111.4	27/08/1993	EP 0588679	Absorbeur d'énergie perfectionné et son application aux automobiles
DEPX269	FR	9211052	16/09/1992	2695601	Pare-chocs déboitable pour véhicule
DEPX272	DE	93402293.0	20/09/1993	EP 0591029	Ensemble colonne de direction réglable pour véhicule automobile
DEPX272	FR	93402293.0	20/09/1993	EP 0591029	Ensemble colonne de direction réglable pour véhicule automobile
DEPX272	GB	93402293.0	20/09/1993	EP 0591029	Ensemble colonne de direction réglable pour véhicule automobile
DEPX273	DE	93402118.9	30/08/1993	EP 0591013	Dispositif de commande d'un cycle d'activation d'un actionneur
DEPX273	FR	93402118.9	30/08/1993	EP 0591013	Dispositif de commande d'un cycle d'activation d'un actionneur
DEPX273	GB	93402118.9	30/08/1993	EP 0591013	Dispositif de commande d'un cycle d'activation d'un actionneur
DEPX274	DE	93402294.8	20/09/1993	EP 0592264	Dispositif de blocage en position d'une colonne de direction réglable
DEPX274	FR	93402294.8	20/09/1993	EP 0592264	Dispositif de blocage en position d'une colonne de direction réglable
DEPX274	GB	93402294.8	20/09/1993	EP 0592264	Dispositif de blocage en position d'une colonne de direction réglable
DEPX275	DE	93402360.7	27/09/1993	EP 0592278	Dispositif de blocage en position d'une colonne de direction

Périmètre DINBA - Listing récapitulatif des brevets ECIA Equipements et Composants pour l'Industrie
Automobile déposés jusqu'au 01/06/1999

Réf. Equip Industrie	Pays	N°Dépôt	Date dépôt	N°Publication	Titre de l'invention
DEPX275	US	128574	30/09/1993	5394767	Dispositif de blocage en position d'une colonne de direction
DEPX275	FR	93402360.7	27/09/1983	EP 0592278	Dispositif de blocage en position d'une colonne de direction
DEPX275	GB	93402360.7	27/09/1993	EP 0592278	Dispositif de blocage en position d'une colonne de direction
DEPX282	DE	83400333.7	16/02/1983		Dispositif d'assistance de direction pour véhicule automobile
DEPX284	FR	8416881	06/11/1984	2572845	Dispositif de transmission par couplage magnétique, d'informations
DEPX285	FR	8418064	27/11/1984	2573705	Dispositif de transmission par couplage optique
DEPX286	FR	8419289	17/12/1984	2574854	Motoventilateur, notamment pour véhicule automobile
DEPX287	FR	8500141	07/01/1985	2575716	BLoc de direction de véhicule automobile
DEPX287	FR	85402658	31/12/1985	EP O 188 164	BLoc de direction de véhicule automobile
DEPX288	FR	8514468	30/09/1985	2587961	Bloc de direction de véhicule automobile
DEPX288	FR	85402658	31/12/1985	EO 188 164	Bloc de direction de véhicule automobile
DEPX297	DE	88402313.6	14/09/1988		Volant allégé de direction, notamment pour véhicule automobile
DEPX297	FR	8713323	25/09/1987	2620996	Volant allégé de direction, notamment pour véhicule automobile
DEPX297	GB	88402313.6	14/09/1988	EP 0309316	Volant allégé de direction, notamment pour véhicule automobile
DEPX304	FR	9000628	19/01/1990	2657319	Cloison séparatrice pour coque de véhicule automobile
DEPX306	FR	9011403	14/09/1990	2666781	Pièce de structure pour véhicule automobile
DEPX307	FR	9011453	17/09/1990	2666857	Amortisseur linéaire à gaz à simple effet
DEPX309	FR	9106294	24/05/1991	2676688	Planche de Bord perfectionnée
DEPX310	FR	9109756	31/07/1991	2679862	Planche de bord perfectionnée
DEPX311	DE	81400928.8	11/06/1981	EP 0503514	Dispositif pour commande moyens de ventilation d'un moteur
DEPX311	FR	8013299	16/06/1980	2484532	Dispositif pour commande moyens de ventilation d'un moteur
DEPX311	GB	814009288.8	11/06/1981	EP 0503514	Dispositif pour commande moyens de ventilation d'un moteur
DEPX315	FR	8210967	23/06/1982		Montage de protection contre les surcharges d'un moteur
DEPX316	FR	8300857	20/01/1983		Moteur électrique, notamment pour accessoire de véhicule
DEPX319	FR	8412221	01/08/1984		Moteur électrique, notamment pour groupe moto-ventilateur
DEPX320	FR	8416142	22/10/1984	2572130	Dispositif de ventilation perfectionné pour circuit
DEPX321	FR	8416953	07/11/1984	2572862	Stator de machine électrique tournante comprenant une cuisse

Périmètre DIVBA - Listing récapitulatif des brevets ECIA Equipements et Composants pour l'Industrie Automobile déposés jusqu'au 01/06/1999

Ref. Ecri Industrie	Opays	N°Dépôt	Date dépôt	N°Publication	
DEPX322	DE	85402165.6	08/11/1985		Dispositif de refroidissement du fluide caloporteur
DEPX322	FR	8417386	14/11/1984	2573128	Dispositif de refroidissement du fluide caloporteur
DEPX322	GB	85402165.6	08/11/1985		Dispositif de refroidissement du fluide caloporteur
DEPX322	IT	85402165.6	08/11/1985		Dispositif de refroidissement du fluide caloporteur
DEPX323	FR	8508159	30/05/1985	2582872	Disque porte-balais perfectionné pour moteur électrique
DEPX326	DE	87401877.3	12/08/1987		Pale profilée d'hélice et son application aux motoventilateurs
DEPX326	FR	8612811	12/09/1986	2603953	Pale profilée d'hélice et son application aux motoventilateurs
DEPX326	GB	87401877.3	12/08/1987		Pale profilée d'hélice et son application aux motoventilateurs
DEPX328	FR	8706734	13/05/1987	2615156	Structure modulaire pour véhicule et son application
DEPX330	FR	8709774	09/07/1987	2618029	Dispositif d'antiparasitage d'un moteur à courant continu
DEPX332	FR	8813891	24/10/1988	2638256	Dispositif d'alimentation d'un moteur électrique à courant continu
DEPX333	FR	8911771	08/09/1989	2651933	Moteur électrique à commutation électronique
DEPX334	FR	8916413	12/12/1989	2655605	Bâti support pour façade extérieure de véhicule automobile
DEPX336	FR	9014075	13/11/1990	2669160	Porte-balai perfectionné pour moteur électrique
DEPX337	FR	9014317	16/11/1990	2669471	Connecteur électrique perfectionné à détrompeur
DEPX343	DE	92402961.4	02/11/1992	EP 0541429	Virole annulaire profilée pour hélice de ventilateur
DEPX343	US	972901	06/11/1992	5249927	Virole annulaire profilée pour hélice de ventilateur
DEPX343	FR	9113754	07/11/1991	2683598	Virole annulaire profilée pour hélice de ventilateur
DEPX343	GB	92402961.4	02/11/1992	EP 0541429	Virole annulaire profilée pour hélice de ventilateur
DEPX344	DE	92402962.2	02/11/1992	EP 0543694	Carénage perfectionné pour ventilateur et son application
DEPX344	ES	92402962.2	02/11/1992	EP 0543694	Carénage perfectionné pour ventilateur et son application
DEPX344	FR	9113755	07/11/1991	2683599	Carénage perfectionné pour ventilateur et son application
DEPX344	GB	92402962.2	02/11/1992	EP 0543694	Carénage perfectionné pour ventilateur et son application
DEPX344	IT	92402962.2	02/11/1992	EP 0543694	Carénage perfectionné pour ventilateur et son application
DEPX345	DE	93400162.9	22/01/1993	EP 0553036	Moteur électrique à courant continu à vitesses prédéterminées
DEPX345	FR	9200769	24/01/1992	2686746	Moteur électrique à courant continu à vitesses prédéterminées

Périmètre DIVBA - Listing récapitulatif des brevets ECIA Equipements et Composants pour l'Industrie
Automobile déposés jusqu'au 01/06/1999

Ref. Ecia Industrie	Pays	N°Dépôt	Date dépôt	N°Publication	Description
DEPX345	GB	93400162.9	22/01/1993	EP 0553036	Moteur électrique à courant continu à vitesses prédéterminées
DEPX345	IT	93400162.9	22/01/1993	EP 0553036	Moteur électrique à courant continu à vitesses prédéterminées
DEPX354	FR	94400549.5	14/03/1994	EP 0615889	Ensemble colonne de direction, notamment pour véhicule automobile
DEPX362	FR	9303414	24/03/1993	2702989	Moule de fabrication par rotomoulage d'une peau de revêtement
DEPX364	FR	9303415	24/03/1993	2703012	Structure de revêtement d'un élément de structure
DEPX365	DE	94402470.2	02/11/1994	EP 0652150	Façade avant perfectionnée pour véhicule à moteur thermique
DEPX365	FR	94402470.2	02/11/1994	EP 0652150	Façade avant perfectionnée pour véhicule à moteur thermique
DEPX365	GB	94402470.2	02/11/1994	EP 0652150	Façade avant perfectionnée pour véhicule à moteur thermique
DEPX366	DE	94402471.0	02/11/1994	EP 0650868	Dispositif perfectionné pour l'assemblage d'un pare-chocs sur un
DEPX366	GB	94402471.0	02/11/1994	EP 0650868	Dispositif perfectionné pour l'assemblage d'un pare-chocs sur un
DEPX367	FR	9305041	28/04/1993	2704510	Structure de planche de bord, par exemple pour véhicule automobile
DEPX368	FR	9305039	28/04/1993	2704509	Structure de planche de bord, notamment pour véhicule automobile
DEPX372	DE	94401619.5	12/07/1994	EP 0634314	Ensemble de colonne de direction rétractable axialement
DEPX372	FR	94401618.5	12/07/1994	EP 0634314	Ensemble de colonne de direction rétractable axialement
DEPX372	GB	94401619.5	12/07/1994	EP 0634314	Ensemble de colonne de direction rétractable axialement
DEPX378	DE	94402604.6	16/11/1994	EP 0658470	Bâti support pour façade de véhicule automobile
DEPX378	FR	94402604.6	16/11/1994	EP 0658470	Bâti support pour façade de véhicule automobile
DEPX378	GB	94402604.6	16/11/1994	EP 0658470	Bâti support pour façade de véhicule automobile
DEPX380	DE	94402654.1	21/11/1994	EP 0655370	Procédé de fabrication d'un volant de direction
DEPX380	FR	94402654.1	21/11/1994	EP 0655370	Procédé de fabrication d'un volant de direction
DEPX380	GB	94402654.1	21/11/1994	EP 0655370	Procédé de fabrication d'un volant de direction
DEPX381	DE	94402653.3	21/11/1994	EP 0655369	Procédé de fabrication d'une pièce d'équipement,
DEPX381	FR	94402653.3	21/11/1994	EP 0655369	Procédé de fabrication d'une pièce d'équipement,
DEPX381	GB	94402653.3	21/11/1994	EP 0655369	Procédé de fabrication d'une pièce d'équipement,

Périmètre DIVBA - Listing récapitulatif des brevets ECIA Equipements et Composants pour l'Industrie Automobile déposés jusqu'au 01/06/1999

Ref Ecia Industrie	Cdays	N°Dépôt	Date dépôt	N°Publication	Description
DEPX385	DE	94402663.2	22/11/1994	EP 0655381	Ensemble de colonne de direction, notamment pour véhicule
DEPX385	FR	94402663.2	22/11/1994	EP 0655381	Ensemble de colonne de direction, notamment pour véhicule
DEPX385	GB	94402663.2	22/11/1994	EP 0655381	Ensemble de colonne de direction, notamment pour véhicule
DEPX392	DE	95400538.5	13/03/1995	EP 0672573	Ensemble de colonne de direction réglable en position,
DEPX392	ES	95400538.5	13/03/1995	EP 0672573	Ensemble de colonne de direction réglable en position,
DEPX392	FR	95400538.5	13/03/1995	EP 0672573	Ensemble de colonne de direction réglable en position,
DEPX392	GB	95400538.5	13/03/1995	EP 0672573	Ensemble de colonne de direction réglable en position,
DEPX392	IT	95400538.5	13/03/1995	EP 0672573	Ensemble de colonne de direction réglable en position,
DEPX399	FR	9407076	09/06/1994	2721073	Actionneur à déclenchement piloté de manoeuvre d'un organe
DEPX401	DE	95401388.4	14/06/1995	EP 0687831	Absorbeur d'énergie perfectionné et son application à un véhicule
DEPX401	FR	95401388.4	14/06/1995	EP 0687831	Absorbeur d'énergie perfectionné et son application à un véhicule
DEPX401	GB	95401388.4	14/06/1995	EP 0687831	Absorbeur d'énergie perfectionné et son application à un véhicule
DEPX405	FR	9003826	26/03/1990	2660124	Moteur électrique à commutation électronique à structure
DEPX406	FR	9408089	30/06/1994	2721878	Structure de recouvrement d'un module à sac gonflable
DEPX407	FR	9408088	30/06/1994	2721877	Structure de recouvrement d'un module à sac gonflable
DEPX409	FR	9408087	30/06/1994	2721876	Structure de recouvrement d'un module à sac gonflable
DEPX411	FR	9408996	20/07/1994	2722749	Attache élastique souple pour la fixation d'une ferrure de corps
DEPX413	FR	9410985	14/09/1994	2724469	Dispositif de blocage en rotation à limitation de couple
DEPX414	DE	95402041.8	08/09/1995	EP 0706929	Dispositif de fixation d'un moyeu de volant de direction
DEPX414	FR	9410977	14/09/1994	2724359	Dispositif de fixation d'un moyeu de volant de direction de véhicule automobile sur un arbre de direction
DEPX414	FR	954022041.8	05/09/1995	EP 0706929	Dispositif de fixation d'un moyeu de volant de direction de véhicule automobile sur un arbre de direction
DEPX414	GB	95402041.8	08/09/1995	EP 0706929	Dispositif de fixation d'un moyeu de volant de direction de véhicule automobile sur un arbre de direction
DEPX417	FR	9413781	17/11/1994	2727076	Dispositif de fixation d'un volant de direction de véhicule

Périmètre DIVBA - Listing récapitulatif des brevets ECIA Equipements et Composants pour l'Industrie Automobile déposés jusqu'au 01/06/1999

Ref. Ecia Industrie	Pays	N°Dépôt	Date dépôt	N°Publication	Titre de l'invention
DEPX423	FR	9500317	12/01/1995	2729361	Dispositif de fixation d'un ensemble de colonne de direction de véhicule automobile
DEPX425	FR	9500130	06/01/1995	2729198	Dispositif de contrôle du déplacement relatif de deux organes l'un par rapport à l'autre et système de fixation d'un équipement de véhicule automobile comportant un tel dispositif
DEPX428	FR	96400022.8	04/01/1996	EP 0721857	Dispositif de rangement d'objets, notamment pour véhicule automobile
DEPX429	DE	96400021.0	04/01/1996	EP 0721858	Dispositif de rangement d'objets, notamment dans un véhicule automobile
DEPX429	FR	96400021.0	04/01/1996	EP 0721858	Dispositif de rangement d'objets, notamment dans un véhicule automobile
DEPX429	GB	96400021.0	04/01/1996	EP 0721858	Dispositif de rangement d'objets, notamment dans un véhicule automobile
DEPX435	FR	9500535	18/01/1995	2729348	Procédé de fabrication d'une pièce d'équipement, comprenant un sac gonflable, notamment pour véhicule automobile et pièce obtenue selon ce procédé
DEPX439	FR	9501876	17/02/1995	2730768	Dispositif de blocage temporaire en position d'une chape par rapport à une fourche d'un arbre de direction de véhicule automobile
DEPX440	FR	9501456	08/02/1995	2730208	Armature de volant de direction, notamment de véhicule automobile
DEPX443	DE	96400655.5	27/03/1996	EP 0734937	Système de verrouillage de sécurité pour un ensemble de colonne de direction réglable en position notamment de véhicule automobile
DEPX443	FR	96400655.5	27/03/1996	EP 0734937	Système de verrouillage de sécurité pour un ensemble de colonne de direction réglable en position notamment de véhicule automobile
DEPX443	GB	96400655.5	27/03/1996	EP 0734937	Système de verrouillage de sécurité pour un ensemble de colonne de direction réglable en position notamment de véhicule automobile
DEPX444	FR	9504470	13/04/1995	2732940	Armature de volant de direction, notamment de véhicule automobile

Périmètre DIVBA - Listing récapitulatif des brevets ECIA Equipements et Composants pour l'Industrie Automobile déposés jusqu'au 01/06/1999

Ref. Ecia Industrie	Pays	N°Dépôt	Date dépôt	N°Publication	Titre de l'invention
DEPX445	FR	9504471	13/04/1995	2732941	Armature de volant de direction, notamment pour véhicule automobile
DEPX446	FR	9504473	13/04/1995	2732939	Armature de volant de direction, par exemple de véhicule automobile
DEPX450	EP	96402140.6	09/10/1996		Agencement d'un bloc optique sur un bloc avant de véhicule automobile
DEPX450	FR	9511873	09/10/1995	2739600	Agencement d'un bloc optique sur un bloc avant de véhicule automobile
DEPX452	DE	96401878.2	02/09/1996	EP 0762604	Moteur électrique à courant continu et procédé de fabrication de ce moteur
DEPX452	US	707514	04/09/1996		Moteur électrique à courant continu et procédé de fabrication de ce moteur
DEPX452	US	850221	01/05/1997		Moteur électrique à courant continu et procédé de fabrication de ce moteur
DEPX452	FR	96401878.2	02/09/1996	EP 0762604	Moteur électrique à courant continu et procédé de fabrication de ce moteur
DEPX452	FR	9510351	04/09/1995	2738413	Moteur électrique à courant continu et procédé de fabrication de ce moteur
DEPX452	GB	96401878.2	02/09/1996	EP 0762604	Moteur électrique à courant continu et procédé de fabrication de ce moteur
DEPX452	IT	96401878.2	02/09/1996	EP 0762604	Moteur électrique à courant continu et procédé de fabrication de ce moteur
DEPX453	US	707513	04/09/1996		Organe de raccordement électrique pour moteur électrique et moteur électrique équipé de cet organe
DEPX453	EP	96401879.0	02/09/1996		Organe de raccordement électrique pour moteur électrique et moteur électrique équipé de cet organe
DEPX453	FR	9510350	04/09/1995	2738415	Organe de raccordement électrique pour moteur électrique et moteur électrique équipé de cet organe
DEPX455	FR	9507000	13/06/1995	2735429	Dispositif de rangement d'objets, par exemple pour véhicule automobile
DEPX456	FR	9508461	12/07/1995	2736599	Dispositif de rangement d'objets, notamment pour véhicule automobile
DEPX466	DE	96401493.0	05/07/1996	EP 0756969	Système de direction, notamment pour véhicule automobile

Périmètre DIVBA - Listing récapitulatif des brevets ECIA Equipements et Composants pour l'Industrie Automobile déposés jusqu'au 01/06/1999

Réf. Ecia Industrie	Pays	N° Dépôt	Date dépôt	N° Publication	Titre du Brevet
DEPX466	FR	9509318	31/07/1995	2737452	Système de direction, notamment pour véhicule automobile
DEPX466	FR	96401493.0	05/07/1996	EP 0756969	Système de direction, notamment pour véhicule automobile
DEPX466	GB	96401493.0	05/07/1996	EP 0756969	Système de direction, notamment pour véhicule automobile
DEPX471	FR	9512798	30/10/1995	2740420	Armature de volant de direction, notamment de véhicule automobile.
DEPX473	FR	9512734	27/10/1995	2740421	Ensemble de colonne de direction réglable pour véhicule automobile.
DEPX474	EP	96402477.2	18/11/1996		Dispositif de maintien en position d'un organe de serrage
DEPX474	FR	9513733	20/11/1995	2741407	Dispositif de maintien en position d'un organe de serrage
DEPX475	FR	9513809	21/11/1995	2741317	Arbre de direction télescopique, par exemple pour véhicule automobile
DEPX476	FR	9514499	07/12/1995	2742103	Dispositif de rangement d'objets, notamment pour véhicule automobile
DEPX479	FR	9515182	20/12/1995	2742718	Ensemble de colonne de direction réglable en position et à absorption d'énergie de choc, notamment pour véhicule automobile
DEPX480	FR	9601890	15/02/1996	2744968	Ensemble de module à sac gonflable, notamment pour véhicule
DEPX483	EP	97400764.3	02/04/1997		Structure d'habillage d'un levier de commande d'un système fonctionnel d'un véhicule automobile
DEPX483	FR	9604357	05/04/1996	2747207	Structure d'habillage d'un levier de commande d'un système fonctionnel d'un véhicule automobile
DEPX485	FR	9602357	26/02/1996	2745340	Attache rapide de type à baïonnette
DEPX486	FR	9604356	05/04/1996	2747206	Structure d'habillage d'un levier de commande d'un système fonctionnel d'un véhicule automobile
DEPX488	EP	97400434.3	26/02/1997		Attache rapide, de type à baïonnette
DEPX488	FR	9602690	04/03/1996	2745609	Attache rapide, de type à baïonnette
DEPX492	EP	97400806.2	08/04/1997		Ensemble de colonne de direction à absorption d'énergie de choc, notamment pour véhicule automobile

Périmètre DIVBA - Listing récapitulatif des brevets ECIA Equipements et Composants pour l'Industrie Automobile déposés jusqu'au 01/06/1999

Ref. Ecra Industrie	Pays	N°Dépôt	Date dépôt	N°Publication	Titre de l'invention
DEPX492	FR	9604620	12/04/1996	2747357	Ensemble de colonne de direction à absorption d'énergie de choc, notamment pour véhicule automobile
DEPX492	JP	93579	11/04/1997		Ensemble de colonne de direction à absorption d'énergie de choc, notamment pour véhicule automobile
DEPX493	FR	9606939	05/06/1996	2749623	Dispositif de maintien en position d'un organe de serrage.
DEPX496	FR	9701016	30/01/1997	2758783	Ensemble de poste avant d'habitacle de véhicule automobile.
DEPX497	EP	97401108.2	20/05/1997		Structure d'habillage pour une pièce d'équipement de véhicule automobile
DEPX497	FR	9606613	29/05/1996	2749241	Structure d'habillage pour une pièce d'équipement de véhicule automobile
DEPX499	EP	97401240.3	03/06/1997		Volant de direction, notamment pour véhicule automobile.
DEPX499	FR	9606887	04/06/1996	2749256	Volant de direction, notamment pour véhicule automobile.
DEPX501	EP	97401500	26/06/1997		Dispositif d'absorption d'énergie pour véhicule automobile
DEPX501	FR	9608119	28/06/1996	2750377	Dispositif d'absorption d'énergie pour véhicule automobile
DEPX502	FR	9608121	28/06/1996	2750378	Pièce de recouvrement d'un module à sac gonflable, notamment pour véhicule automobile
DEPX503	FR	9612514	14/10/1996	2754536	Procédé pour la préparation de mousse de polyuréthane et mousse
DEPX504	FR	9609392	25/07/1996	2751604	Volant de direction, notamment de véhicule automobile
DEPX506	EP	97401767.5	22/07/1997		Dispositif de fixation d'un moyeu de volant de direction de véhicule automobile, sur une extrémité d'un arbre de direction
DEPX506	FR	9609393	25/07/1996	2751605	Dispositif de fixation d'un moyeu de volant de direction de véhicule automobile, sur une extrémité d'un arbre de direction
DEPX507	EP	97401766.7	22/07/1997		Attache rapide à baïonnette pour le raccordement de deux organes de direction, notamment d'un véhicule automobile
DEPX507	FR	9609395	25/07/1996	2751710	Attache rapide à baïonnette pour le raccordement de deux organes de direction, notamment d'un véhicule automobile

Périmètre DIVBA - Listing récapitulatif des brevets ECIA Equipements et Composants pour l'Industrie Automobile déposés jusqu'au 01/06/1999

Ref. Ecia Industrie	Pays	N°Dépôt	Date dépôt	N°Publication	TITRE DE L'INVENTION
DEPX508	EP	97402867.2	27/11/1997		Bride de fixation d'un corps de colonne de direction de véhicule sur le reste de la structure de celui-ci
DEPX508	FR	9614756	02/12/1996	2756535	Bride de fixation d'un corps de colonne de direction de véhicule sur le reste de la structure de celui-ci
DEPX509	EP	97402993.6	10/12/1997		Ensemble de colonne de direction rétractable, notamment pour véhicule automobile
DEPX509	FR	9615661	19/12/1996	2757472	Ensemble de colonne de direction rétractable, notamment pour véhicule automobile
DEPX510	FR	9309450	30/07/1993	2708514	Procédé de fabrication d'une planche de bord de véhicule automobile et planche de bord obtenue selon ce procédé
DEPX511	EP	98400614.8	16/03/1998		Volant de direction, notamment de véhicule automobile
DEPX512	FR	9703296	18/03/1997	2761031	Volant de direction, notamment de véhicule automobile
DEPX513	EP	98400627.0	17/03/1998		Ensemble de colonne de direction réglable en position, notamment pour véhicule automobile
DEPX513	FR	9703356	19/03/1997	2761036	Ensemble de colonne de direction réglable en position, notamment pour véhicule automobile
DEPX515	FR	9703355	19/03/1997	2761035	Ensemble de colonne de direction réglable en position, par exemple pour véhicule automobile
DEPX517	FR	9702241	25/02/1997		Structure de porte de véhicule automobile.
DEPX519	EP	98401775.6	13/07/1998		Installation de fabrication d'une peau de revêtement en matière plastique d'une pièce d'équipement de véhicule automobile
DEPX519	FR	9706267	22/05/1997	2763533	Installation de fabrication d'une peau de revêtement en matière plastique d'une pièce d'équipement de véhicule automobile
DEPX520	FR	9706269	04/06/1997	2763535	Installation de fabrication d'une peau de revêtement en matière plastique d'une pièce d'équipement de véhicule automobile
DEPX521	FR	9706268	22/05/1997	2763534	Installation de fabrication d'une peau de revêtement en matière plastique d'une pièce d'équipement de véhicule automobile

Périmètre DIVBA - Listing récapitulatif des brevets ECIA Equipements et Composants pour l'Industrie Automobile déposés jusqu'au 01/06/1999

Ref. Ecia Industrie	Pays	N°Dépôt	Date dépôt	N°Publication	Titre de l'invention
DEP525	FR	9706396	26/05/1997	2163656	Attache rapide pour la liaison de deux organes d'une colonne de direction notamment de véhicule automobile
DEPX526	FR	9613904	14/11/1996	2755637	Procédé et dispositif d'analyse du fonctionnement d'une installation de fabrication de pièces de structure, notamment pour véhicule automobile
DEPX527	FR	9709652	29/07/1997	2766775	Structure de recouvrement d'un module à sac gonflable, notamment pour panneau de porte de véhicule automobile
DEPX528	EP	98401782.2	15/07/1998		Pare-chocs pour véhicule automobile et procédés de fabrication de ce pare-chocs
DEPX528	FR	9709593	28/07/1997	2766437	Pare-chocs pour véhicule automobile et procédés de fabrication de ce pare-chocs
DEPX529	EP	98401931.5	28/07/1998		Agencement d'une poutre de pare-chocs dans un véhicule automobile
DEPX529	FR	9709590	28/07/1997	2766438	Agencement d'une poutre de pare-chocs dans un véhicule automobile
DEPX530	EP	98401783.0	15/07/1998		Agencement perfectionné d'une poutre de pare-chocs dans un véhicule automobile
DEPX530	FR	9709592	28/07/1997	2766439	Agencement perfectionné d'une poutre de pare-chocs dans un véhicule automobile
DEPX532	EP	98402382.0	28/09/1998		Installation de fabrication de pièces en matière thermoplastique notamment pour véhicule automobile
DEPX532	FR	9712144	30/09/1997		Installation de fabrication de pièces en matière thermoplastique notamment pour véhicule automobile
DEPX533	DE	96401042.5	13/05/1996	EP 0743160	Installation de fabrication de pièces de structure en matière thermoplastique renforcée de fibres, notamment pour véhicule automobile
✓ DEP533	US	749841	15/11/1996		Installation de fabrication de pièces de structure en matière thermoplastique renforcée de fibres, notamment pour véhicule automobile
DEPX533	FR	9505787	16/05/1995	2734199	Installation de fabrication de pièces de structure en matière thermoplastique renforcée de fibres, notamment pour véhicule automobile

Périmètre DIVBA - Listing récapitulatif des brevets ECIA Equipements et Composants pour l'Industrie Automobile déposés jusqu'au 01/06/1999

Ref. Egr. Industrie	Pays	N°Dépôt	Date dépôt	N°Publication	Titre de l'invention
DEPX533	GB	96401042.5	13/05/1996	EP 0743160	Installation de fabrication de pièces de structure en matière thermoplastique renforcée de fibres, notamment pour véhicule automobile
DEPX533	JP	308317	19/11/1996	151642/98	Installation de fabrication de pièces de structure en matière thermoplastique renforcée de fibres, notamment pour véhicule automobile
DEPX533	EP	98402621.1	21/10/1998		Attache rapide pour la fixation de deux organes l'un sur l'autre.
DEPX533	EP	9713518	28/10/1997		Attache rapide pour la fixation de deux organes l'un sur l'autre.
DEPX533	EP	9713185	21/10/1997		Système de fixation d'un module à sac gonflable sur une pièce
DEPX533	EP	98402597.3	19/10/1998		Volant de direction de véhicule automobile
DEPX533	EP	9713184	21/10/1997		Volant de direction de véhicule automobile
DEPX541	FR	9714859	26/11/1997		Structure de recouvrement d'un module à sac gonflable, notamment pour véhicule automobile
DEPX543	EP	99400287.1	08/02/1999		Arbre de direction télescopique, notamment pour véhicule automobile
DEPX543	FR	9801552	10/02/1998		Arbre de direction télescopique, notamment pour véhicule automobile
DEPX544	EP	98403291.2	21/12/1998		Procédé de commande d'un pare-chocs déployable de véhicule automobile
DEPX544	FR	9716400	23/12/1997		Procédé de commande d'un pare-chocs déployable de véhicule automobile
DEPX545	EP	98403290.4	23/12/1998		Dispositif de pilotage d'un flux d'air et agencement de ce dispositif dans un bloc avant de véhicule automobile
DEPX545	FR	9716526	24/12/1997		Dispositif de pilotage d'un flux d'air et agencement de ce dispositif dans un bloc avant de véhicule automobile
DEPX546	DE	198 60 336.3	24/12/1998		Dispositif perfectionné de pilotage d'un flux d'air et agencement de ce dispositif dans un bloc avant de véhicule automobile
DEPX546	FR	9716531	24/12/1997		Dispositif perfectionné de pilotage d'un flux d'air et agencement de ce dispositif dans un bloc avant de véhicule automobile

Périmètre DIVBA - Listing récapitulatif des brevets ECIA Equipements et Composants pour l'Industrie
Automobile déposés jusqu'au 01/06/1999

Réf. Ecia Industrie	Pays	N°Dépôt	Date dépôt	N°Publication	Titre de l'Invention
DEPX546	GB	9828643.8	23/12/1998	2332656	Dispositif perfectionné de pilotage d'un flux d'air et agencement de ce dispositif dans un bloc avant de véhicule automobile
DEPX547	DE	198 60 337.1	24/12/1998		Dispositif de liaison de deux éléments déplaçables suivant un mouvement de translation
DEPX547	FR	9716527	24/12/1997		Dispositif de liaison de deux éléments déplaçables suivant un mouvement de translation
DEPX547	GB	9828647.9	24/12/1998		Dispositif de liaison de deux éléments déplaçables suivant un mouvement de translation
DEPX549	EP	99400171.7	25/01/1999		Système de direction pour véhicule automobile.
DEPX549	FR	9800802	26/01/1998		Système de direction pour véhicule automobile.
DEPX550	EP	99400573.4	09/03/1999		Ensemble de colonne de direction réglable en position, par exemple pour véhicule automobile
DEPX550	FR	9802989	11/03/1998		Ensemble de colonne de direction réglable en position, par exemple pour véhicule automobile
DEPX551	EP	99400231.9	02/02/1999		Système de colonne de direction réglable en position pour véhicule automobile
DEPX551	FR	9801710	12/02/1998		Système de colonne de direction réglable en position pour véhicule automobile
DEPX552	FR	9804185	03/04/1998		Pièce d'équipement de véhicule automobile équipée d'un module à sac gonflable
DEPX553	DE	199 24 752.8	04/05/1999		Système de direction, notamment pour véhicule automobile.
DEPX553	FR	9805677	05/05/1998		Système de direction, notamment pour véhicule automobile.
DEPX556	DE	29906554.5	13/04/1999		Installation de fabrication de pièces de structure en matière thermoplastique renforcées de fibres, notamment pour véhicule automobile
DEPX556	FR	9804696	15/04/1998		Installation de fabrication de pièces de structure en matière thermoplastique renforcées de fibres, notamment pour véhicule automobile
DEPX557	FR	9811956	24/09/1998		Ensemble de colonne de direction pour véhicule automobile.
DEPX558	EP	99401274.8	27/05/1999		porte de véhicule automobile et module pour cette porte
DEPX558	FR	9807858	22/06/1998		porte de véhicule automobile et module pour cette porte

Périmètre DIVBA - Listing récapitulatif des brevets ECIA Equipements et Composants pour l'Industrie
Automobile déposés jusqu'au 01/06/1999

Ray. ECIA Industrie	Pays	N°Dépôt	Date dépôt	N°Publication	Intitulé de l'invention
DEPX559	FR	9815897	16/12/1998		Arbre de direction télescopique à absorption d'énergie de choc notamment pour véhicule automobile
DEPX560	FR	9811955	24/09/1998		Ensemble de colonne de direction réglable en position, notamment pour véhicule automobile
DEPX561	FR	9811316	10/09/1998		Système d'indexage de position pour le montage d'un volant sur un arbre de direction d'un ensemble de colonne de direction de véhicule automobile
DEPX562	FR	9812576	07/10/1998		Ensemble de colonne de direction réglable en position, par exemple pour véhicule automobile
DEPX564	FR	9810884	31/08/1998		Planche de bord perfectionnée pour véhicule automobile
DEPX567	FR	9812242	30/09/1998		Véhicule automobile, bloc avant pour ce véhicule et procédé de montage de ce véhicule
DEPX568	FR	9812749	12/10/1998		Hélice perfectionnée et groupe moto-ventilateur muni de cette hélice
DEPX569	FR	9812884	14/10/1998		Moule de fabrication d'une pièce d'équipement, notamment de véhicule automobile
DEPX570	FR	9814209	12/11/1998		Ensemble de colonne de direction à absorption d'énergie de choc,
DEPX571	DE	91402328.8	28/08/1991	EP 0477054	Moteur électrique à commutation électronique à structure
DEPX571	ES	91402328.8	28/08/1991	EP 0477054	Moteur électrique à commutation électronique à structure
DEPX571	US	762985	20/09/1991		Moteur électrique à commutation électronique à structure
DEPX571	FR	9011702	21/09/1990	2667202	Moteur électrique à commutation électronique à structure
DEPX571	GB	91402328.8	28/08/1991	EP 0477054	Moteur électrique à commutation électronique à structure
DEPX571	IT	91402328.8	28/08/1991	EP 0477054	Moteur électrique à commutation électronique à structure
DEPX572	FR	9814419	17/11/1998		Agencement d'un moteur de ventilateur sur un échangeur de chaleur,
DEPX573	FR	9816135	21/12/1998		Face avant et agencement de cette face avant dans un véhicule automobile
DEPX574	FR	9903166	15/03/1999		Manchon antiviol débrayable sous effort pour arbre de direction de véhicule automobile
DEPX577	FR	9904828	16/04/1999		Système de commande d'un organe fonctionnel d'un véhicule automobile
DEPX578	FR	9901570	10/02/1999		Hélice, notamment pour groupe moto-ventilateur

Périmètre DIVBA - Listing récapitulatif des brevets ECI/A Equipements et Composants pour l'Industrie
Automobile déposés jusqu'au 01/06/1999

Réf. ECI/A Industrie	Pays	N° Dépôt	Date dépôt	N° Publication	Description
DEPX579	FR	9906518	21/05/1999		Planche de bord à réceptacle perfectionné pour véhicule automobile
DEPX580	FR	9905265	26/04/1999		Console pour un habitacle de véhicule automobile
DEPX581	FR	9905390	28/04/1999		Réceptacle, notamment pour planche de bord de véhicule automobile
DEPX582	FR	9905387	28/04/1999		Console à réceptacle obturable pour habitacle de véhicule automobile
DEPX583	FR	9905388	28/04/1999		Console à accoudoir pour habitacle de véhicule automobile
DEPX584	FR	9905264	26/04/1999		Console perfectionnée pour un habitacle de véhicule automobile
DEPX585	FR	9901643	11/02/1999		Installation de fabrication de pièces de structure en matière thermoplastique, notamment pour véhicules automobiles
DEPX586	FR	9902790	05/03/1999		Agencement d'une colonne de direction dans un habitacle de véhicule automobile
DEPX587	FR	9903612	23/03/1999		Dispositif de distribution d'air et ensemble de conditionnement d'air pour véhicule automobile comprenant ce dispositif
DEPX588	FR	9903167	15/03/1999		Attache rapide à baïonnette pour le raccordement de deux organes de direction d'un véhicule automobile
DEPX589	FR	9905551	30/04/1999		Porte de véhicule automobile munie d'un organe mobile tel qu'un accoudoir
DEPX590	FR	9906889	01/06/1999		Ecrou comportant des moyens de fixation sur un support
DEPX593	FR	9904827	16/04/1999		Système de commande d'un organe fonctionnel d'un véhicule automobile
DEPX594	FR	9905391	28/04/1999		Dispositif de visualisation d'images ou de caractères
DEPX595	FR	9905934	10/05/1999		Arbre de direction notamment pour véhicule automobile
DITX1021	FR	8403157	29/02/1984	2560353	DISPOSITIF D'ECLAIRAGE D'1 VEHICULE AUTOM. & BLOC OPTIQUE.....
DITX1043	FR	9101550	11/02/1991	2672747	CIRCUIT DE CDE & DE REGULATION POUR MOT. ELECTRIQUE A COMMUTATION....
DITX1045	DE	92403179.2	25/11/1992	EP 0549386	CONNECTEUR AUTOMATIQUE AUTOCENTRALE
DITX1045	ES	92403179.2	25/11/1992	EP 0549386	CONNECTEUR AUTOMATIQUE AUTOCENTRALE
DITX1045	GB	92403179.2	25/11/1992	EP 0549386	CONNECTEUR AUTOMATIQUE AUTOCENTRALE

Périmètre DIVBA - Listing récapitulatif des brevets ECIA Equipements et Composants pour l'industrie Automobile déposés jusqu'au 01/06/1999

Ref. Ecia Industrie	Pays	N°Dépôt	Date dépôt	N°Publication	Inventeur
DITX1045	IT	92403179.2	25/11/1992	EP 0549386	CONNECTEUR AUTOMATIQUE AUTOCENTRALE
DITX1045	SE	92403179.2	25/11/1992	EP 0549386	CONNECTEUR AUTOMATIQUE AUTOCENTRALE
DITX1046	FR	9202595	04/03/1992	2688183	DISPOSITIF D'ASSISTANCE DE DIRECTION NOTAM. DE VEHICULE AUTOMOBILE
DITX1052	FR	9215790	28/12/1992	2700077	DISPOSITIF DE MAINTIEN DES AIMANTS PERMANENTS INDUCTEURS D'1 MOTEUR..
DITX1055	FR	9300888	28/01/1993	2700739	PROCEDE & DISPOSITIF PR LE GONFLAGE BRUSQUE D'1 SAC & SON APPLIC.....
DITX1057	DE	94400757.4	06/04/1994	EP 0636507	Dispositif pour rendre lisible de l'extérieur des informations placées à l'intérieur et son application à un véhicule auomobile
DITX1057	FR	9304143	07/04/1993	2703811	Dispositif pour rendre lisible de l'extérieur des informations placées à l'intérieur et son application à un véhicule auomobile
DITX1057	SE	94400757.4	06/04/1994	0 636 507-SE	Dispositif pour rendre lisible de l'extérieur des informations placées à l'intérieur et son application à un véhicule auomobile
DITX1060	DE	94402112	22/09/1994	EP 0645542	GROUPE MOTOVENTILATEUR A MOYEU PERFECTIONNE
DITX1060	FR	9311418	24/09/1993	2710371	GROUPE MOTOVENTILATEUR A MOYEU PERFECTIONNE
DITX1060	IT	94402112	22/09/1994	EP 0645542	GROUPE MOTOVENTILATEUR A MOYEU PERFECTIONNE
DITX1069	DE	96924007.6	21/06/1996	EP 0834211	MACHINE ELEC. RECYCLABLE & PROCEDE FABRICATION 1 CARCASSE INDUCTEUR
DITX1069	ES	96924007.6	21/06/1996	EP 0834211	MACHINE ELEC. RECYCLABLE & PROCEDE FABRICATION 1 CARCASSE INDUCTEUR
DITX1069	FR	96924007.6	21/06/1996	EP 0834211	MACHINE ELEC. RECYCLABLE & PROCEDE FABRICATION 1 CARCASSE INDUCTEUR
DITX1069	FR	9507505	22/06/1995	2735915	MACHINE ELEC. RECYCLABLE & PROCEDE FABRICATION 1 CARCASSE INDUCTEUR
DITX1069	GB	96924007.6	21/06/1996	EP 0834211	MACHINE ELEC. RECYCLABLE & PROCEDE FABRICATION 1 CARCASSE INDUCTEUR
DITX1069	IT	96924007.6	21/06/1996	EP 0834211	MACHINE ELEC. RECYCLABLE & PROCEDE FABRICATION 1 CARCASSE INDUCTEUR
DITX1077	FR	9608020	27/06/1996		DISPOSITIF DE RACCORDEMENT ELECTRIQUE POUR MOTEUR A COURANT CONTINU

Périmètre DIVBA - Listing récapitulatif des brevets ECIA Equipements et Composants pour l'Industrie Automobile déposés jusqu'au 01/06/1999

Ref. Ecia Industrie	Pays	N° Dépôt	Date dépôt	N° Publication	Titre de l'invention
DITX1080	EP	97401865.7	01/08/1997		MECANISME DE REDUCTION DE VITESSE DE ROTATION IMPLANTE ENTRE 1 ORGANE
DITX1080	FR	9610731	03/09/1996		MECANISME DE REDUCTION DE VITESSE DE ROTATION IMPLANTE ENTRE 1 ORGANE
DITX1087	FR	9703493	21/03/1997	2761032	Dispositif de contrôle/commande du déclenchement d'un module à sac gonflable intégré dans une pièce d'équipement d'un véhicule automobile
DITX1094	DE	198 55 424.9	02/12/1998		SYSTEME DE Cde ALIMENT. 1 MOT. ELECT. ACTIVATION 1 ORGANE FONCTIONNEL
DITX1094	FR	9715240	03/12/1997		SYSTEME DE Cde ALIMENT. 1 MOT. ELECT. ACTIVATION 1 ORGANE FONCTIONNEL
DITX1094	GB	9826513.5	02/12/1998		SYSTEME DE Cde ALIMENT. 1 MOT. ELECT. ACTIVATION 1 ORGANE FONCTIONNEL
DITX1096	FR	9803990	31/03/1998		SYSTEME DE DIRECTION DE VEHICULE AUTOMOBILE
DITX1097	DE	29906248.1	07/04/1999		DISPOSIT. ALIMENTATION EN FIBRES D'1 MACHINE DE PRODUCTION D'1 PATE..
DITX1097	FR	9804390	08/04/1998		DISPOSIT. ALIMENTATION EN FIBRES D'1 MACHINE DE PRODUCTION D'1 PATE..
DITX1098	DE	29906250.3	07/04/1999		INSTALLATION DE FABRICAT.PIECES DE STRUCT.EN MATIERE THERMOPLASTIQUE
DITX1098	FR	9804392	08/04/1998		INSTALLATION DE FABRICAT.PIECES DE STRUCT.EN MATIERE THERMOPLASTIQUE
DITX1107	FR	9811878	23/09/1998		STRUCTURE DE MOTOVENTILATEUR A AIMANTS PERMANENTS, NOTAMMENT POUR