

(12) SOLICITUD INTERNACIONAL PUBLICADA EN VIRTUD DEL TRATADO DE COOPERACIÓN
EN MATERIA DE PATENTES (PCT)

(19) Organización Mundial de la Propiedad
Intelectual
Oficina internacional



(43) Fecha de publicación internacional
18 de Diciembre de 2003 (18.12.2003)

PCT

(10) Número de Publicación Internacional
WO 2003/104002 A3

- (51) Clasificación Internacional de Patentes⁷: **B60J 3/02**, B29C 45/16
- (74) Mandatario: **TRIGO PECES, José, Ramón**; Gran Vía, 40, E-28013 Madrid (ES).
- (21) Número de la solicitud internacional:
PCT/ES2002/000394
- (81) Estados designados (*nacional*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (22) Fecha de presentación internacional:
6 de Agosto de 2002 (06.08.2002)
- (25) Idioma de presentación: español
- (26) Idioma de publicación: español
- (84) Estados designados (*regional*): patente ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), patente euroasiática (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), patente europea (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SK, TR), patente OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- (30) Datos relativos a la prioridad:
P0201313 7 de Junio de 2002 (07.06.2002) ES
- (71) Solicitante (*para todos los Estados designados salvo US*): **GRUPO ANTOLIN-INGENIERA, S.A.** [ES/ES]; Ca Madrid-Irún, Km. 244,8, E-09007 Burgos (ES).
- (72) Inventores; e
- (75) Inventores/Solicitantes (*para US solamente*): **GOMEZ MIMBIELA, Javier** [ES/ES]; 14 Victoria Bafle, E-09007 Burgos (ES). **ESCRIBANO ANDRES, Pablo** [ES/ES]; 18 Luis Alberdi, E-09007 Burgos (ES). **LE CLAIRE, Bertrand** [FR/ES]; Parque Europa, 4, E-09001 Burgos (ES). **GARCIA GONZALEZ, Esther** [ES/ES]; 20 Fred-erico Olmeda, E-09006-Burgos (ES).
- Publicada:**
— con informe de búsqueda internacional
- (88) Fecha de publicación del informe de búsqueda internacional:
7 de Julio de 2005
- Para códigos de dos letras y otras abreviaturas, véase la sección "Guidance Notes on Codes and Abbreviations" que aparece al principio de cada número regular de la Gaceta del PCT.*



WO 2003/104002 A3

(54) Title: SUN VISOR

(54) Título: PARASOL

(57) Abstract: The invention relates to a sun visor for a vehicle. The inventive visor consists of (i) a structural frame (5) which is made from a recyclable plastic material that is injected into a mould and (ii) a second recyclable material which is compatible with that of the frame and which comprises certain components of the final assembly.

(57) Resumen: Un parasol para vehículos, constituido por un armazón (5) estructural de material plástico reciclable inyectado dentro de un molde y un segundo material, también reciclable, el cual es compatible con el del armazón, incorporando ciertos componentes del conjunto final del elemento.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/ES 02/00394

C (Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

| Category* | Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages | Relevant to claim No. |
|-----------|---|-----------------------|
| Y | EP 0 652 099 A (HAPPICH GMBH GEBR) 10 May 1995 (1995-05-10) abstract; figures 4,5 --- | 5 |
| A | FR 2 774 322 A (EUROSTYLE) 6 August 1999 (1999-08-06) page 2, line 27 -page 4, line 15; figures 1-3 ----- | 1,3 |

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/ES 02/00394

| Patent document cited in search report | Publication date | Patent family member(s) | Publication date |
|--|------------------|-------------------------|------------------|
| WO 9214623 A | 03-09-1992 | ES 2027929 A6 | 16-06-1992 |
| | | AT 128919 T | 15-10-1995 |
| | | AU 1223992 A | 15-09-1992 |
| | | BR 9204770 A | 06-07-1993 |
| | | DE 69205363 D1 | 16-11-1995 |
| | | DE 69205363 T2 | 04-04-1996 |
| | | EP 0525148 A1 | 03-02-1993 |
| | | WO 9214623 A1 | 03-09-1992 |
| | | US 5318336 A | 07-06-1994 |
| | | ----- | |
| US 3966372 A | 29-06-1976 | JP 1083781 C | 25-02-1982 |
| | | JP 50107065 A | 23-08-1975 |
| | | JP 56025374 B | 11-06-1981 |
| | | JP 1100774 C | 18-06-1982 |
| | | JP 50134060 A | 23-10-1975 |
| | | JP 56046976 B | 06-11-1981 |
| | | JP 50008854 A | 29-01-1975 |
| | | JP 917066 C | 15-08-1978 |
| | | JP 50009663 A | 31-01-1975 |
| | | JP 52049817 B | 20-12-1977 |
| | | JP 927242 C | 13-10-1978 |
| | | JP 50017476 A | 24-02-1975 |
| | | JP 53006673 B | 10-03-1978 |
| | | JP 1106659 C | 30-07-1982 |
| | | JP 50086566 A | 11-07-1975 |
| | | JP 56053497 B | 19-12-1981 |
| | | CA 1041258 A1 | 31-10-1978 |
| | | DE 2425627 A1 | 12-12-1974 |
| | | GB 1441053 A | 30-06-1976 |
| | | IT 1017629 B | 10-08-1977 |
| ----- | | | |
| US 5556154 A | 17-09-1996 | EP 0709242 A1 | 01-05-1996 |
| ----- | | | |
| FR 2171926 A | 28-09-1973 | FR 2171926 A1 | 28-09-1973 |
| ----- | | | |
| EP 0652099 A | 10-05-1995 | IT 1261329 B | 14-05-1996 |
| | | EP 0652099 A2 | 10-05-1995 |
| | | JP 7256736 A | 09-10-1995 |
| ----- | | | |
| FR 2774322 A | 06-08-1999 | FR 2774322 A1 | 06-08-1999 |
| ----- | | | |

INFORME DE BUSQUEDA INTERNACIONAL

Solicitud internacional N°
PCT/ES 02/00394

A. CLASIFICACION DE LA INVENCIÓN
CIP 7 B60J3/02 B29C45/16

Según la clasificación internacional de patentes (CIP) o según la clasificación nacional y la CIP

B. SECTORES COMPRENDIDOS POR LA BUSQUEDA

Documentación mínima consultada (sistema de clasificación seguido de los símbolos de clasificación)
CIP 7 B60J B29C

Otra documentación consultada además de la documentación mínima en la medida en que tales documentos forman parte de los sectores comprendidos por la búsqueda

Base de datos electrónica consultada durante la búsqueda internacional (nombre de la base de datos, y cuando sea aplicable, términos de búsqueda utilizados)

C. DOCUMENTOS CONSIDERADOS PERTINENTES

| Categoría* | Identificación del documento, con indicación, cuando sea adecuado, de los pasajes pertinentes | N° de las reivindicaciones pertinentes |
|------------|---|--|
| Y | WO 92 14623 A (IND TECHNO MATIC SA) 3 Septiembre 1992 (1992-09-03) página 6, línea 12 - línea 17 página 8, línea 28 - página 9, línea 27; figuras 1-3 | 1-5 |
| Y | --- | |
| Y | US 3 966 372 A (YASUIKE AKIO ET AL) 29 Junio 1976 (1976-06-29) resumen; figuras | 1,2 |
| Y | --- | |
| Y | US 5 556 154 A (VAXELAIRE FRANCIS) 17 Septiembre 1996 (1996-09-17) columna 2, línea 53 - columna 4, línea 17; figuras | 3 |
| Y | --- | |
| Y | FR 2 171 926 A (MANUF GLE MUNITIONS) 28 Septiembre 1973 (1973-09-28) reivindicaciones 1,2,7; figura 3 | 4 |
| | --- | |
| | -/-- | |

En la continuación del Recuadro C se relacionan documentos adicionales Véase el Anexo de la familia de patentes.

* Categorías especiales de documentos citados:

| | |
|--|--|
| <p>"A" documento que define el estado general de la técnica, no considerado como particularmente pertinente</p> <p>"E" documento anterior, publicado ya sea en la fecha de presentación internacional o con posterioridad a la misma</p> <p>"L" documento que puede plantear dudas sobre reivindicación(es) de prioridad o que se cita para determinar la fecha de publicación de otra cita o por una razón especial (como la especificada)</p> <p>"O" documento que se refiere a una divulgación oral, a un empleo, a una exposición o a cualquier otro tipo de medio</p> <p>"P" documento publicado antes de la fecha de presentación internacional, pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada</p> | <p>"T" documento ulterior publicado con posterioridad a la fecha de presentación internacional o de prioridad y que no está en conflicto con la solicitud, pero que se cita para comprender el principio o la teoría que constituye la base de la invención</p> <p>"X" documento de particular importancia; la invención reivindicada no puede considerarse nueva o no puede considerarse que implique actividad inventiva cuando se considera el documento aisladamente</p> <p>"Y" documento de especial importancia; no puede considerarse que la invención reivindicada implique actividad inventiva cuando el documento esté combinado con otro u otros documentos, cuya combinación sea evidente para un experto en la materia</p> <p>"&" documento que forma parte de la misma familia de patentes</p> |
|--|--|

| | |
|---|---|
| Fecha en la que se ha concluido efectivamente la búsqueda internacional <p style="text-align: center;">19 Noviembre 2002</p> | Fecha de expedición del presente informe de búsqueda internacional <p style="text-align: center;">07. 01. 03</p> |
|---|---|

| | |
|--|---|
| Nombre y dirección postal de la Administración encargada de la búsqueda internacional European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016 | Funcionario autorizado <p style="text-align: center;">GARCIA SANZ, FELIX</p> |
|--|---|

INFORME DE BUSQUEDA INTERNACIONAL

olicitud Internacional N°
PCT/ES 02/00394

C.(continuación) DOCUMENTOS CONSIDERADOS PERTINENTES

| Categoría | Identificación de los documentos citados, con indicación, cuando se adecuado, de los pasajes pertinentes | N° de las reivindicaciones pertinentes |
|-----------|---|--|
| Y | EP 0 652 099 A (HAPPICH GMBH GEBR) 10 Mayo 1995 (1995-05-10) resumen; figuras 4,5 --- | 5 |
| A | FR 2 774 322 A (EUROSTYLE) 6 Agosto 1999 (1999-08-06) página 2, línea 27 -página 4, línea 15; figuras 1-3 ----- | 1,3 |

INFORME DE BUSQUEDA INTERNACIONAL

Información sobre miembros de la familia de patentes

Citas Internacionales N°

PCT/ES 02/00394

| Documento de patente citado en el informe de búsqueda | Fecha de publicación | Miembro(s) de la familia de patentes | Fecha de publicación | |
|---|----------------------|--------------------------------------|----------------------|------------|
| WO 9214623 | A | 03-09-1992 | ES 2027929 A6 | 16-06-1992 |
| | | | AT 128919 T | 15-10-1995 |
| | | | AU 1223992 A | 15-09-1992 |
| | | | BR 9204770 A | 06-07-1993 |
| | | | DE 69205363 D1 | 16-11-1995 |
| | | | DE 69205363 T2 | 04-04-1996 |
| | | | EP 0525148 A1 | 03-02-1993 |
| | | | WO 9214623 A1 | 03-09-1992 |
| | | | US 5318336 A | 07-06-1994 |
| ----- | | | | |
| US 3966372 | A | 29-06-1976 | JP 1083781 C | 25-02-1982 |
| | | | JP 50107065 A | 23-08-1975 |
| | | | JP 56025374 B | 11-06-1981 |
| | | | JP 1100774 C | 18-06-1982 |
| | | | JP 50134060 A | 23-10-1975 |
| | | | JP 56046976 B | 06-11-1981 |
| | | | JP 50008854 A | 29-01-1975 |
| | | | JP 917066 C | 15-08-1978 |
| | | | JP 50009663 A | 31-01-1975 |
| | | | JP 52049817 B | 20-12-1977 |
| | | | JP 927242 C | 13-10-1978 |
| | | | JP 50017476 A | 24-02-1975 |
| | | | JP 53006673 B | 10-03-1978 |
| | | | JP 1106659 C | 30-07-1982 |
| | | | JP 50086566 A | 11-07-1975 |
| | | | JP 56053497 B | 19-12-1981 |
| | | | CA 1041258 A1 | 31-10-1978 |
| | | | DE 2425627 A1 | 12-12-1974 |
| | | | GB 1441053 A | 30-06-1976 |
| | | | IT 1017629 B | 10-08-1977 |
| ----- | | | | |
| US 5556154 | A | 17-09-1996 | EP 0709242 A1 | 01-05-1996 |
| ----- | | | | |
| FR 2171926 | A | 28-09-1973 | FR 2171926 A1 | 28-09-1973 |
| ----- | | | | |
| EP 0652099 | A | 10-05-1995 | IT 1261329 B | 14-05-1996 |
| | | | EP 0652099 A2 | 10-05-1995 |
| | | | JP 7256736 A | 09-10-1995 |
| ----- | | | | |
| FR 2774322 | A | 06-08-1999 | FR 2774322 A1 | 06-08-1999 |
| ----- | | | | |