

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
9. Oktober 2003 (09.10.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2003/083554 A3

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: G02C 5/12, 1/02

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/AT2003/000086

(22) Internationales Anmeldedatum:
27. März 2003 (27.03.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
A 517/2002 3. April 2002 (03.04.2002) AT

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): SILHOUETTE INTERNATIONAL SCHMIED
AG [AT/AT]; Ellbognerstrasse 24, A-4021 Linz (AT).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): SPINDELBALKER,
Rupert [AT/AT]; Birkenweg 6, A-4048 Puchenau (AT).

(74) Anwälte: HÜBSCHER, Gerhard usw.; Spittelwiese 7,
A-4020 Linz (AT).

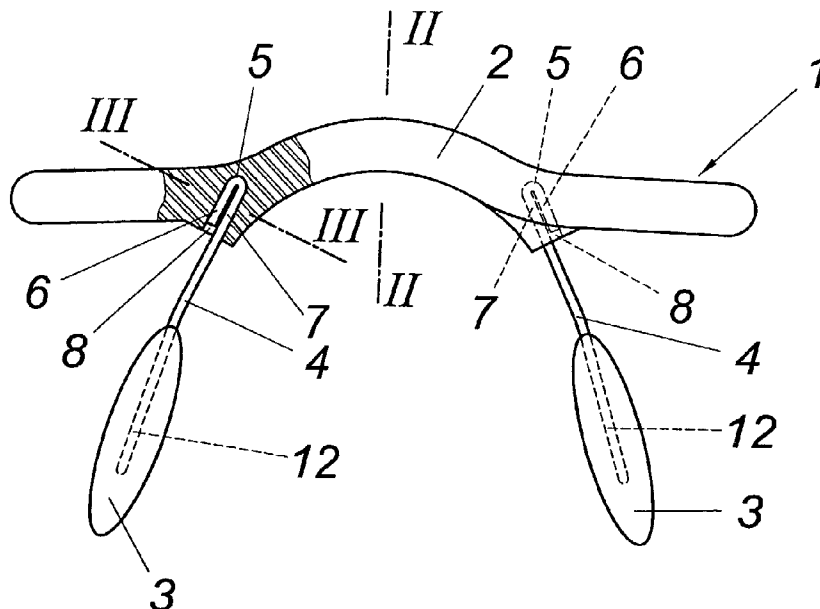
(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,
CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE,
GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ,
LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN,
MW, MX, MZ, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SK,
SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA,
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW),

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: FORM-FITTING CONNECTION BETWEEN A PIECE OF WIRE AND AN INJECTION-MOLDED PLASTIC BODY,
PARTICULARLY FOR EYEGLASSES

(54) Bezeichnung: FORMSCHLÜSSIGE VERBINDUNG ZWISCHEN EINEM DRAHTSTÜCK UND EINEM AUS KUNST-
STOFF GESPRITZTEN FORMKÖRPER, INSBESONDERE FÜR EINE BRILLE



(57) Abstract: Disclosed is a form-fitting connection between a piece of wire (4) and an injection-molded plastic body (1), particularly for eyeglasses. One end of the piece of wire (4) is anchored in the molded body (1) via two adjacent sections of a holding device. In order to create simple construction conditions, the piece of wire (4) is provided with an end (5) which is bent in the shape of a hairpin and the legs (6, 7) of which form the holding device, and the end (5) of said piece of wire (4), which is bent in the shape of a hairpin, engages in a form-fitting manner in a plug-in seat (8) of the molded body (1), said plug-in seat (8) being adapted to the hairpin shape of the end (5) of the wire and forming an undercut.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2003/083554 A3



eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen**Recherchenberichts:**

11. März 2004

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(57) Zusammenfassung: Es wird eine formschlüssige Verbindung zwischen einem Drahtstück (4) und einem aus Kunststoff gespritzten Formkörper (1), insbesondere für eine Brille, beschrieben, wobei ein Ende des Drahtstückes (4) im Formkörper (1) über zwei nebeneinander angeordnete Abschnitte einer Halterung verankert ist. Um einfache Konstruktionsverhältnisse zu schaffen, wird vorgeschlagen, dass das Drahtstück (4) ein haarnadelförmig gebogenes Ende (5) aufweist, dessen Schenkel (6, 7) die Halterung bilden, und mit dem haarnadelförmig gebogenen Ende (5) in eine an die Haarnadelform des Drahtendes (5) angepasste, eine Hinterschneidung bildende Steckaufnahme (8) des Formkörpers (1) formschlüssig eingreift.