



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 1 199 735 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**25.09.2002 Patentblatt 2002/39**

(51) Int Cl.7: **H01H 11/04, H01R 13/03**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**24.04.2002 Patentblatt 2002/17**

(21) Anmeldenummer: **01810849.8**

(22) Anmeldetag: **03.09.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(72) Erfinder: **Mauroux, Jean-Claude**  
**5502 Hunzenschwil (CH)**

(74) Vertreter: **ABB Patent Attorneys**  
**c/o ABB Schweiz AG**  
**Brown Boveri Strasse 6**  
**5400 Baden (CH)**

(30) Priorität: **04.09.2000 DE 10043400**

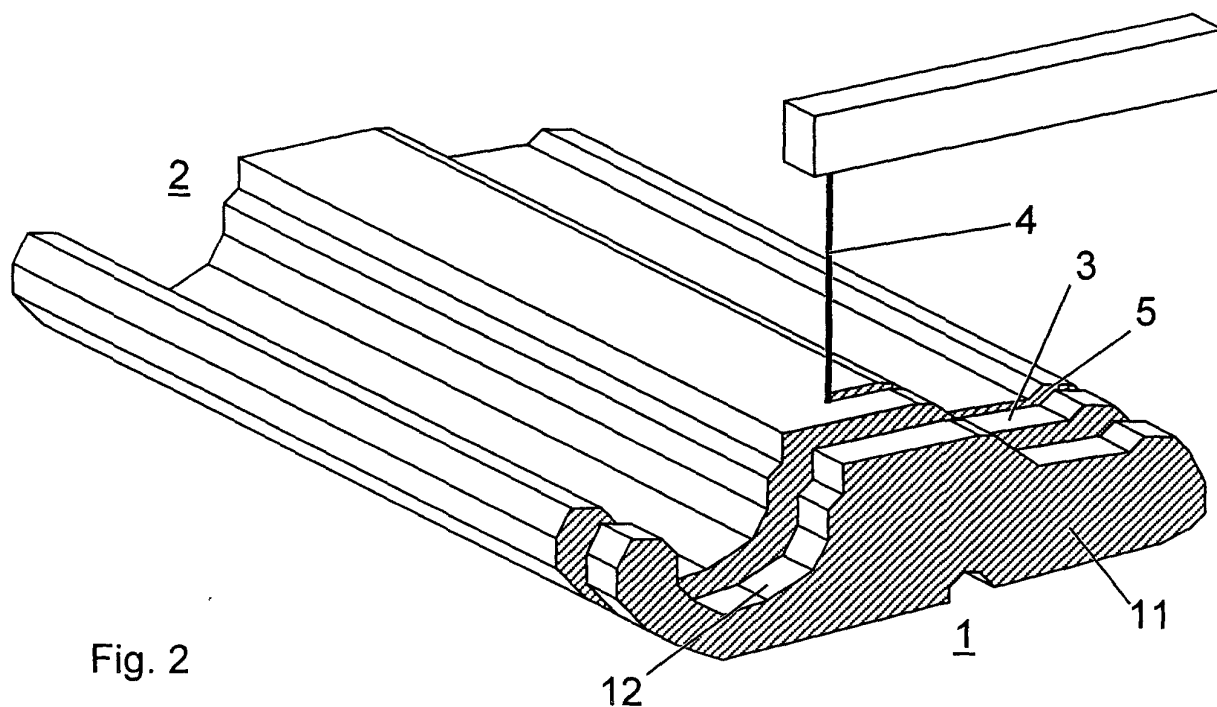
(71) Anmelder: **ABB Schweiz AG**  
**5400 Baden (CH)**

(54) **Verfahren zum Herstellen eines veredelt beschichteten Kontaktfingers**

(57) Die Aussenseite einer Stange (2) mit dem Querschnittsprofil des Kontaktfingers (1) wird mit einer Veredelungsschicht (3) versehen. Anschliessend werden Kontaktfinger (1) mit einem Gas- oder Flüssigkeitsstrahl (4) scheibenweise von der Stange (2) abgeschnit-

ten.

Vom Kontaktfinger (1) ist lediglich die Seitenfläche (12) veredelt, während die beiden Deckflächen (11) unveredelt sind. Dies bedeutet eine nicht unwesentliche Materialeinsparung an meist teurem Veredelungsmaterial.



EP 1 199 735 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 81 0849

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 4 642 891 A (WEIK GUENTER ET AL) 17. Februar 1987 (1987-02-17) * Spalte 4, Zeile 6-44; Abbildungen 2,6 *	1-4	H01H11/04 H01R13/03
X	DE 295 19 948 U (BENDER & WIRTH GMBH CO) 22. Februar 1996 (1996-02-22) * Seite 4, Zeile 18-26; Abbildungen 2,3 *	1-4	
A	EP 0 757 367 A (HOLEC HOLLAND NV) 5. Februar 1997 (1997-02-05) * Spalte 8, Zeile 7-27; Abbildung 10 *	5,6	
P,A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2000, no. 22, 9. März 2001 (2001-03-09) & JP 2001 126797 A (QUASAR SYSTEM INC), 11. Mai 2001 (2001-05-11) * Zusammenfassung; Abbildung *	5,6	
A	EP 0 280 861 A (PRO REAL PROJEKTIERUNG & REALI) 7. September 1988 (1988-09-07) * Spalte 3, Zeile 20 - Spalte 4, Zeile 27; Abbildungen 1,2 *	4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			H01H B26F H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>MÜNCHEN</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>30. Juli 2002</b>	Prüfer <b>Glaman, C</b>
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03 82 (P4/C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 01 81 0849

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

30-07-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4642891	A	17-02-1987	DE	3414656 A1	07-11-1985
			EP	0161435 A2	21-11-1985
DE 29519948	U	22-02-1996	DE	29519948 U1	22-02-1996
EP 0757367	A	05-02-1997	NL	1000906 C2	04-02-1997
			AU	719989 B2	18-05-2000
			AU	6067396 A	06-02-1997
			DE	69612043 D1	19-04-2001
			DE	69612043 T2	19-07-2001
			DK	757367 T3	17-04-2001
			EP	0757367 A1	05-02-1997
			ES	2154781 T3	16-04-2001
			NO	963182 A	03-02-1997
			NZ	299084 A	26-06-1998
JP 2001126797	A	11-05-2001	KEINE		
EP 0280861	A	07-09-1988	DE	3701673 A1	04-08-1988
			AT	59324 T	15-01-1991
			DE	3861391 D1	07-02-1991
			EP	0280861 A1	07-09-1988
			JP	63251200 A	18-10-1988

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82