

(19)



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**

(30) Priorität: 04.09.2000 DE 10043400

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

(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)**

### (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) abgeschnitten.

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.

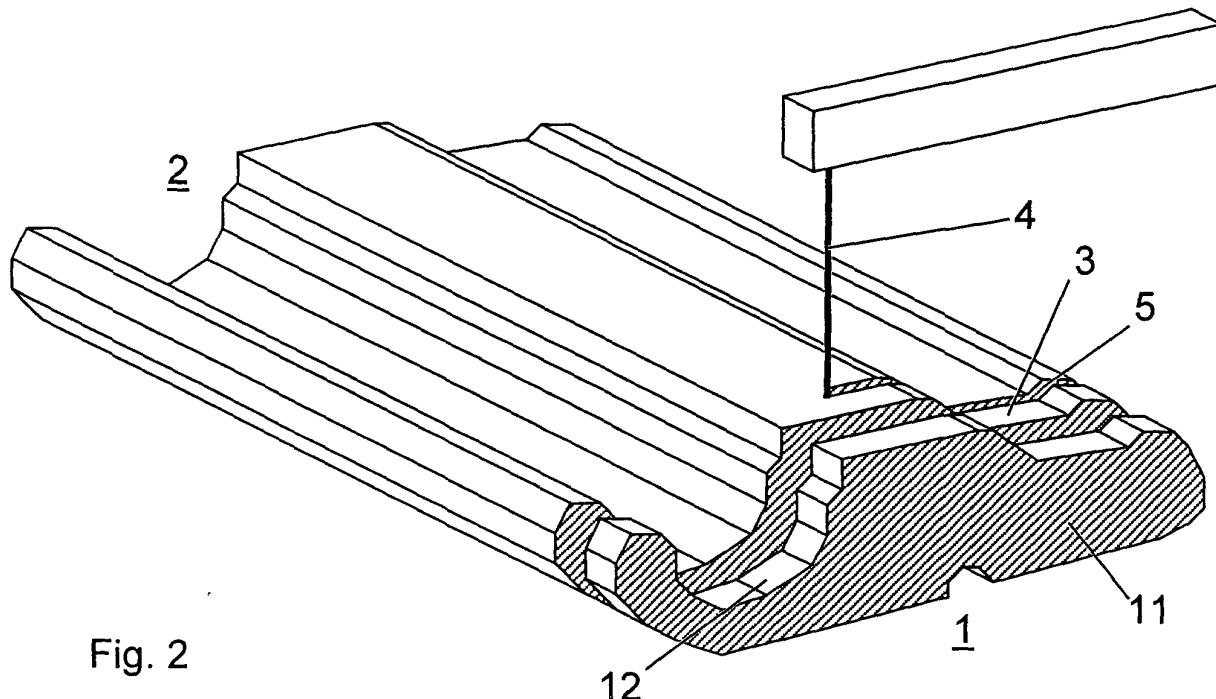


Fig. 2



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieft 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	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	30. Juli 2002	Glaman, C	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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