

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 768 733 A3

(12)

### EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
03.02.1999 Patentblatt 1999/05

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: H01R 13/629

(43) Veröffentlichungstag A2:  
16.04.1997 Patentblatt 1997/16

(21) Anmeldenummer: 96115726.0

(22) Anmeldetag: 01.10.1996

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
DE FR GB IT

(72) Erfinder: **Jaklin, Ralf**  
65835 Liederbach (DE)

(30) Priorität: 11.10.1995 DE 19537886

(74) Vertreter: **Heinz-Schäfer, Marion**  
**AMP International Enterprises Limited**  
Ampèrestrasse 3  
9323 Steinach (SG) (CH)

(71) Anmelder:  
**THE WHITAKER CORPORATION**  
Wilmington, Delaware 19808 (US)

#### (54) Elektrischer Stecker mit einem Betätigungsschieber

(57) Die Erfindung betrifft einen elektrischen Stecker, der einfach aufgebaut ist und auch blind mit dem komplementären Stecker zusammengefügt werden kann. Das Zusammenfügen kann auch mit einer Hand geschehen.

Der elektrische Stecker weist einen Betätigungsschieber (3) auf, um das Steckerpaar ineinander zu stecken, wobei bei Betätigung des Betätigungsschiebers (3) zum Verbinden und Trennen der Stecker eine

Nase (4) am zweiten Stecker (2) durch einen Schlitz (5 bis 7) am Betätigungsschieber (3) bewegt wird. Am Gehäuse (10) des ersten Steckers (1) ist ein Rastarm (8) mit einem Rasthaken (9) vorgesehen mit dem der zweite Stecker (2) mit dem ersten Stecker (1) in einer Vorraststellung verrastbar ist. Der Betätigungsschieber (3) ist derart ausgebildet, dass diese Verrastung durch Betätigen des Betätigungsschiebers lösbar ist.

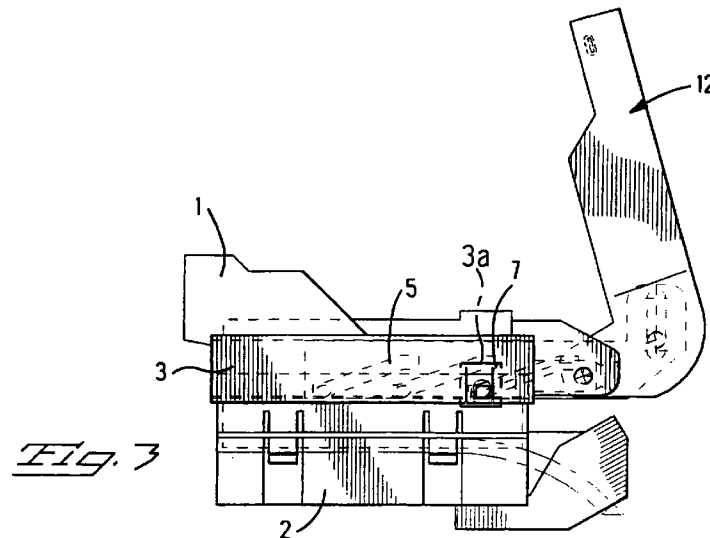


Fig. 3

EP 0 768 733 A3



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 96 11 5726

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	EP 0 606 151 A (SUMITOMO WIRING SYSTEMS) 13. Juli 1994 * Zusammenfassung * * Spalte 7, Zeile 22 - Spalte 9, Zeile 17 * * Spalte 9, Zeile 38 - Spalte 12, Zeile 3 * * ---	1-5	H01R13/629
X	EP 0 646 992 A (SUMITOMO WIRING SYSTEMS) 5. April 1995 * Spalte 4, Zeile 14 - Zeile 17 * * Spalte 6, Zeile 14 - Zeile 19 * * Abbildungen 4,6 * ---	1,3,6,7	
X	JP 06 275337 A (YAZAKI CORP) 30. September 1994 * das ganze Dokument * & US 5 476 390 A (NATOTO TAGUCHI) * Spalte 3, Zeile 55 - Spalte 4, Zeile 18; Abbildungen 11-13 * -----	1-3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	14. Dezember 1998	Demo1, S	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 96 11 5726

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.

14-12-1998

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0606151 A	13-07-1994	DE 69401824 D	10-04-1997
		DE 69401824 T	12-06-1997
		US 5460534 A	24-10-1995
-----			
EP 0646992 A	05-04-1995	JP 7099076 A	11-04-1995
		DE 69402498 D	15-05-1997
		DE 69402498 T	27-11-1997
		US 5437559 A	01-08-1995
-----			
JP 06275337 A	30-09-1994	JP 2772309 B	02-07-1998
		US 5476390 A	19-12-1995
-----			

EPO FORM P0461

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