



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 458 166 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **91107758.4**

51 Int. Cl.⁵: **H01H 27/00, H01H 1/58, H01H 1/26**

22 Anmeldetag: **14.05.91**

30 Priorität: **21.05.90 DE 4016292**

71 Anmelder: **Mannesmann Kienzle GmbH
Heinrich-Hertz-Strasse 45
W-7730 Villingen-Schwenningen(DE)**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
27.11.91 Patentblatt 91/48

72 Erfinder: **Knauer, Norbert, Dipl.-Ing. (FH)
Hauptstrasse 14
W-7218 Trossingen(DE)
Erfinder: Paucker, Jürgen
Berliner Strasse 54
W-7730 Villingen-Schwenningen(DE)**

84 Benannte Vertragsstaaten:
BE DE ES FR GB IT NL

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **10.02.93 Patentblatt 93/06**

54 Kontakteinrichtung für einen Schalter.

57 Der betreffende Schalter wird in einem Gerät verwendet, bei welchem Datenträger eingegeben und/oder entnommen werden. Der Schalter (28) dient als Signalgeber und ist unmittelbar einer die Datenträger führenden Wand (12) zugeordnet, und zwar derart, daß die Kontaktelemente, eine Blattfeder (32) und eine Schlingfeder (33), selbsthaltend in an der Wand (12) ausgeformten Kulissen (35, 36, 37,

40, 41, 43, 44, 46) angeordnet sind. Als Betätigungsglied ist eine auf dem mit der Blattfeder (32) zusammenwirkenden Schenkel (34) der Schlingfeder (33) gelagerte Rolle (30) vorgesehen. Die Kontaktierung der Kontaktelemente (32, 33) mit einem Leitungsband (48) erfolgt durch eine lediglich eine Einsteckbewegung zulassende Krallenverbindung.

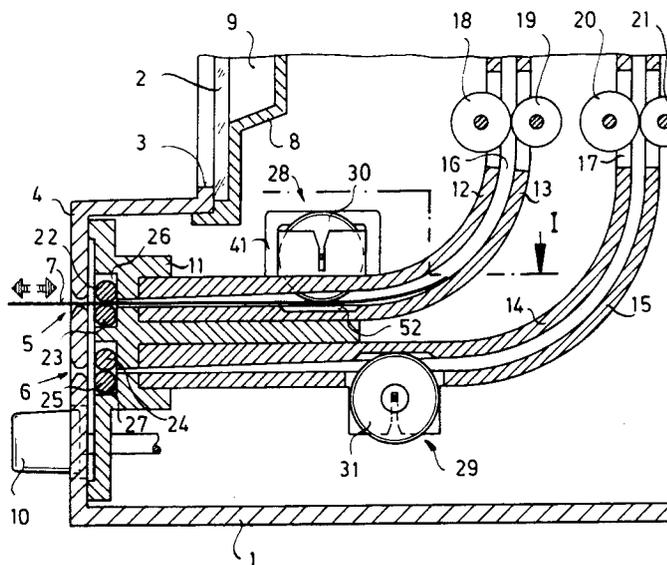


FIG. 1

EP 0 458 166 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 10 7758

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	US-A-4 328 402 (BELL & HOWELL COMPANY) * Zusammenfassung; Abbildungen * ---	1	H01H27/00 H01H1/58 H01H1/26
A	GB-A-1 360 147 (ESKOFOT A/S) * Abbildungen * ---	1	
A	CA-A-893 832 (RICHARD RENAUD) * Abbildungen 1,5,6 * ---	1	
A	GB-A-1 155 505 (ERICSSON) * Abbildung 1 * ---	1	
A	GB-A-381 530 (CHARLES GURDJIAN) * Abbildungen * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchewort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 09 DEZEMBER 1992	
		Prüfer JANSSENS DE VROOM P	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patendokument, das jedoch erst am oder	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer		nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung		
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 01.82 (P0403)