

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 0 788 200 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.06.2000 Patentblatt 2000/25

(51) Int Cl. 7: **H01R 43/052**

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.08.1997 Patentblatt 1997/32

(21) Anmeldenummer: **97810034.5**

(22) Anmeldetag: **23.01.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT

- Lustenberger, Alois
6014 Littau (CH)
- Gasperi, Roberto
6030 Ebikon (CH)

(30) Priorität: **30.01.1996 CH 23296**
23.08.1996 CH 206896

(71) Anmelder: **komax Holding AG**
6036 Dierikon (CH)

(74) Vertreter: **Werffeli, Heinz R., Dipl.-Ing.ETH.**
Postfach 275
Waldgartenstrasse 12
8125 Zollikerberg-Zürich (CH)

(72) Erfinder:
• Koch, Max
6045 Meggen (CH)

(54) Kabelablagevorrichtung

(57) Zwischen den beiden Ausstoßbewegungsachsen der aus einem Kabelverarbeitungsautomaten herausbeförderten Kabel (3,4) ist zur Bildung von zwei beidseitig angeordneten, voneinander separierten Aufnahme- und Streckbereichen (14,15) ein längs der beiden letzteren sich erstreckende Trennwand (16) vorgesehen. Die beiden Aufnahme- und Streckbereiche (14,15) werden dabei durch ein oberes Mitnahmetrum eines endlos umlaufenden Aufnahmetransportbandes (17) gebildet.

Ein mit einem Kabelergreifungselement (21) versehener Schwenkarm (22) dient zur Zuführung der hinteren, zu bearbeitenden Enden der beiden Kabel (3,4) zu einer im Ausschwenkbereich des Schwenkarmes (22) sich befindenden Kabelbearbeitungsstation (24), wobei ein Ausschwenken des Schwenkarmes (22) gleichzeitig einen Abwurf des einen Kabels (4) in eine zugeordnete Kabelablagewanne (31) initialisiert. Für den Abwurf des zweiten Kabels (3) in eine zweite zugeordnete Kabelablagewanne (30) ist eine separate zusätzliche Auswerferanordnung (39) vorgesehen.

27 26 16 20 17

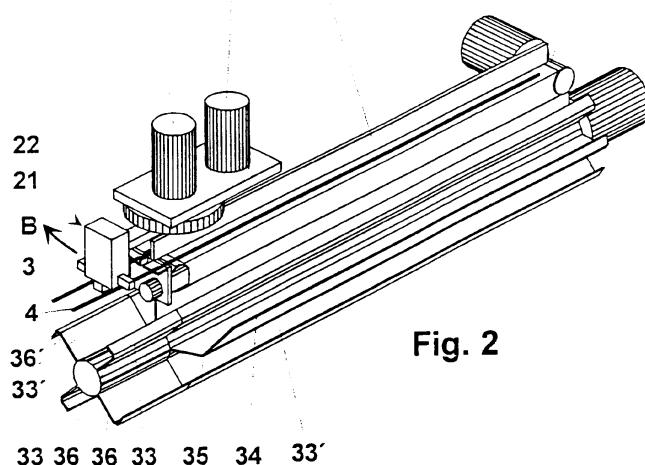


Fig. 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 81 0034

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	US 4 777 711 A (FORKNER ROBERT R ET AL) 18. Oktober 1988 (1988-10-18) * Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen *	1-9	H01R43/052
A	US 3 368 429 A (GUDMESTAD RAGNAR) 13. Februar 1968 (1968-02-13) * das ganze Dokument *	1-9	
A	US 4 266 455 A (AGO HITOSHI) 12. Mai 1981 (1981-05-12) * Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen *	1-9	
A	US 3 742 564 A (DYKSTERHOUSE R) 3. Juli 1973 (1973-07-03) * Zusammenfassung; Abbildungen 21-32 *	1	
A	US 3 861 018 A (MATSUURA YUKITO ET AL) 21. Januar 1975 (1975-01-21) * Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen *	1	
A	US 4 156 961 A (AGOH HITOSHI) 5. Juni 1979 (1979-06-05) * Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen *	10-20	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)
A	EP 0 598 276 A (KOMAX HOLDING AG) 25. Mai 1994 (1994-05-25) -----		H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abechlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	3. Mai 2000	Durand, F	
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			

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

EP 97 81 0034

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 Orientierung und erfolgen ohne Gewähr.

03-05-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 4777711	A	18-10-1988	KEINE		
US 3368429	A	13-02-1968	KEINE		
US 4266455	A	12-05-1981	JP 1158372 C	25-07-1983	
			JP 55105910 A	14-08-1980	
			JP 57053610 B	13-11-1982	
			GB 2040777 A,B	03-09-1980	
US 3742564	A	03-07-1973	US 3791008 A	12-02-1974	
US 3861018	A	21-01-1975	KEINE		
US 4156961	A	05-06-1979	KEINE		
EP 0598276	A	25-05-1994	CH 684374 A	31-08-1994	
			DE 59301461 D	29-02-1996	
			JP 6220782 A	09-08-1994	
			US 5412855 A	09-05-1995	