

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 429 430 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.10.2005 Patentblatt 2005/42

(51) Int Cl. 7: H01R 43/20

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.06.2004 Patentblatt 2004/25

(21) Anmeldenummer: 04003836.6

(22) Anmeldetag: 20.09.2002

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

(30) Priorität: 05.10.2001 EP 01810974

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
02020981.3 / 1 304 773

(71) Anmelder: Komax Holding AG
6036 Dierikon (CH)

(72) Erfinder:

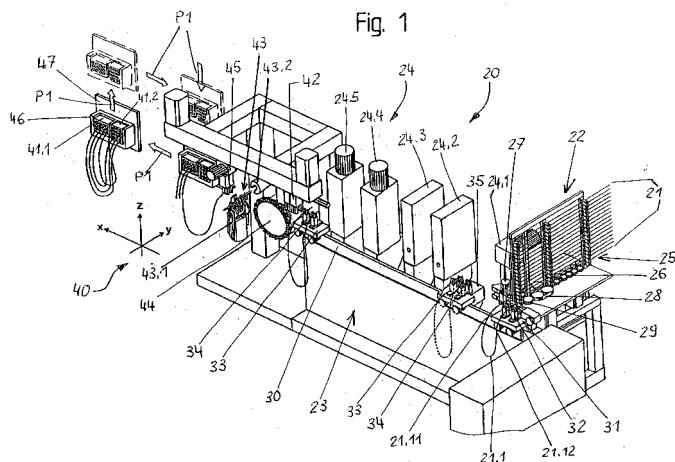
- Revel, Jean, El.-Ing./Physiker
83910 Pourrière (FR)
- Meisser, Claudio, Dipl.El.-Ing. ETH
6330 Cham (CH)

(74) Vertreter: Blöchle, Hans
Inventio AG,
Seestrasse 55,
Postfach
6052 Hergiswil (CH)

(54) Verfahren und Einrichtung zur Bestückung von Steckergehäusen mit konfektionierten Kabelenden eines Kabels

(57) Dieser Konfektionieranlage (20) ist eine Be-stückungsanlage (40) nachgeschaltet, die die fertig kon-fektionierten Kabelenden (21.11,21.12) in ein erstes Steckergehäuse (41.1) bzw. in ein zweites Steckergehäuse (41.2) einführt. Am vorauseilenden Kabelende (21.11) ist ein Kontakt für das erste Steckergehäuse (41.1) und am nacheilenden Kabelende (21.12) ein Kontakt für das zweite Steckergehäuse (41.2) angeordnet. Eine Zubringereinheit (42) übernimmt von einer zweiten Transfereinheit (33) die fertig konfektionierte

Kabelschlaufe (21.1) und übergibt das vorauseilende Kabelende (21.11) einer Positioniereinheit (43) und das nacheilende Kabelende (21.12) je nach Kabelplan ent-weder einem rotierbaren Speicher (44) oder, nachdem die Positioniereinheit (43) erneut kabelfrei ist, der Posi-tioniereinheit (43). Eine Bestückungseinheit (45) über-nimmt nacheinander die Kabelenden (21.11,21.12) an der Positioniereinheit (43) und führt die Kabelenden (21.11,21.12) in das entsprechende Steckergehäuse (41.1,41.2) ein.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
X	EP 0 286 206 A (AMP INCORPORATED) 12. Oktober 1988 (1988-10-12) * Spalte 10, Zeile 1 - Zeile 18; Abbildungen 1,4,5 *	1-3	H01R43/20
X	US 6 038 763 A (KODERA ET AL) 21. März 2000 (2000-03-21) * Spalte 9, Zeile 11 - Zeile 26; Abbildungen 1,6 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 2. August 2005	Prüfer Langbroek, A
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 04 00 3836

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.

02-08-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0286206	A	12-10-1988	DE	3877606 D1		04-03-1993
			DE	3877606 T2		12-08-1993
			EP	0286206 A1		12-10-1988
			JP	2568879 B2		08-01-1997
			JP	63314716 A		22-12-1988
			US	4835844 A		06-06-1989
<hr/>						
US 6038763	A	21-03-2000	WO	9703485 A1		30-01-1997
			BR	9601198 A		06-01-1998
			DE	69519635 D1		18-01-2001
			DE	69519635 T2		31-05-2001
			EP	0785599 A1		23-07-1997
			JP	3053434 B2		19-06-2000
			KR	232929 B1		01-12-1999
<hr/>						