

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 515 403 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

17.05.2006 Patentblatt 2006/20

(51) Int Cl.:

H01R 43/048 (2006.01)**H01R 43/28** (2006.01)**G01R 31/04** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

16.03.2005 Patentblatt 2005/11(21) Anmeldenummer: **04405534.1**(22) Anmeldetag: **26.08.2004**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

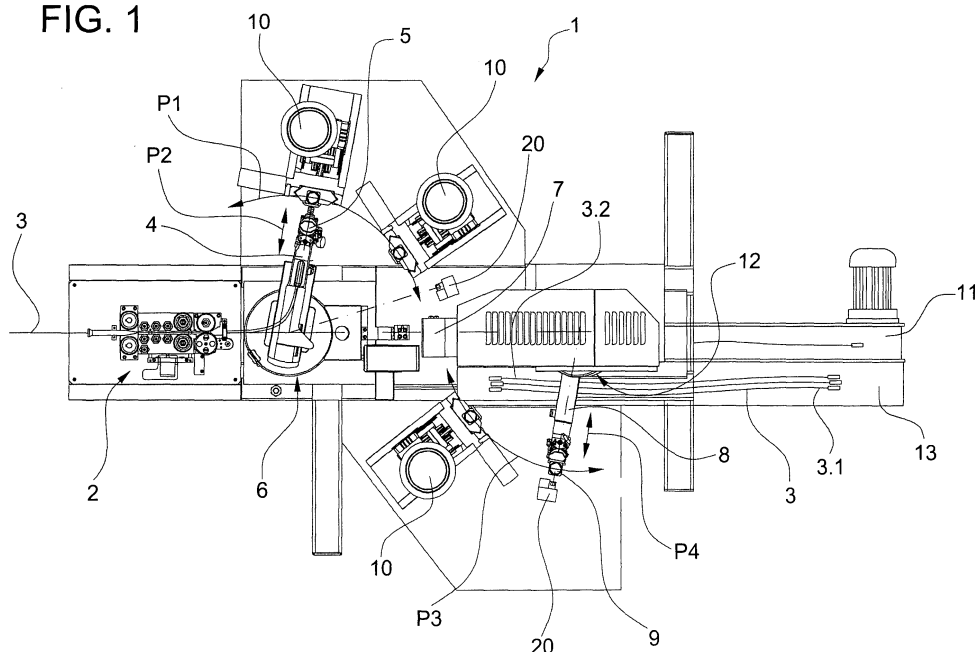
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL HR LT LV MK(30) Priorität: **10.09.2003 EP 03405664**(71) Anmelder: **Komax Holding AG****6036 Dierikon (CH)**(72) Erfinder: **Viviroli, Stefan****6048 Horw (CH)**(74) Vertreter: **Blöchle, Hans****Inventio AG,
Seestrasse 55,****Postfach****6052 Hergiswil (CH)****(54) Kabelbearbeitungseinrichtung**

(57) Bei dieser Kabelbearbeitungsmaschine (1) führt ein Bandantrieb (2) ein Kabel (3) einem ersten Schwenkarm (4) mit einem ersten Greifer (5) zu. Zum Zuführen des vorseilenden Kabelendes (3.1) zu Bearbeitungsstationen (10) wird der erste Schwenkarm (4) in eine mit einem Pfeil (P1) symbolisierte Schwenkbewegung und/oder in eine mit einem Pfeil (P2) symbolisierte Linearbewegung versetzt. Zum Zuführen des nachfolgenden Ka-

belendes (3.2) zu Bearbeitungsstationen (10) wird der zweite Schwenkarm (8) in eine mit einem Pfeil (P3) symbolisierte Schwenkbewegung und/oder in eine mit einem Pfeil (P4) symbolisierte Linearbewegung versetzt. Eine Haltevorrichtung (20) dient der Prüfung der im automatisierten Kabelbearbeitungsprozess hergestellten Kabelendverbindung bzw. Crimpverbindung, wobei die Linearbewegung des Greifers (5,9) auch für die automatisierte Prüfung der Kabelendverbindung verwendet wird.

FIG. 1**EP 1 515 403 A3**



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 40 5534

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	EP 1 341 269 A (KOMAX HOLDING AG) 3. September 2003 (2003-09-03) * Spalte 2, Zeile 32 - Spalte 3, Zeile 54; Abbildungen 1-4 *	1	H01R43/048 H01R43/28 G01R31/04
A	EP 1 211 761 A (KOMAX HOLDING AG) 5. Juni 2002 (2002-06-05)		
A	US 5 402 566 A (LONG ET AL) 4. April 1995 (1995-04-04)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01R H02G G01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 24. März 2006	Prüfer Lommel, A
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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	

2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 04 40 5534

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.

24-03-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1341269 A	03-09-2003	KEINE	
EP 1211761 A	05-06-2002	EP 0902509 A1	17-03-1999
US 5402566 A	04-04-1995	KEINE	

EPO FORM P0461

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