



(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer : **91710022.4**

(51) Int. Cl.<sup>5</sup> : **H01R 43/00**

(22) Anmeldetag : **03.06.91**

(30) Priorität : **19.06.90 DE 4019483**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung :  
**27.12.91 Patentblatt 91/52**

(84) Benannte Vertragsstaaten :  
**AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE**

(88) Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts : **11.03.92**  
**Patentblatt 92/11**

(71) Anmelder : **MICHELS GmbH & CO KG**  
**Stromberger Strasse 123**  
**W-4840 Rheda-Wiedenbrück (DE)**

(71) Anmelder : **GÖTZ SAMEISKY GmbH**  
**Derken 15**  
**W-5600 Wuppertal 11 (DE)**

(72) Erfinder : **Voss, Peter**  
**Pöppelkamp 25**  
**W-4836 Herzebrock-Clarholz (DE)**  
Erfinder : **Sameisky, Götz**  
**Zaunbusch 11c**  
**W-5600 Wuppertal 11 (DE)**

(74) Vertreter : **Patentanwälte Ostriga & Sonnet**  
**Stresemannstrasse 6-8 Postfach 20 13 27**  
**W-5600 Wuppertal-Barmen (DE)**

(54) **Vorrichtung zum Aufbringen von weichelastischen Dichtungs- Tüllen auf elektrische Leitungsenden.**

(57) Bei einer Vorrichtung (10A) zum Aufbringen von weichelastischen Dichtungs-Tüllen auf elektrische Leitungsenden, insbesondere für feuchtigkeitsgeschützte Steckerelemente, ist ein die jeweilige Tülle in vertikaler Position ihrer Längsmittelachse zufördernder Sortierförderer (11) vorgesehen. Diesem schließt sich stromabwärts des Förderflusses eine Fördervorrichtung (20 ; 23) an, welche jede Tülle in eine horizontale Montageposition ihrer Längsmittelachse versetzt. In dieser Montageposition ist die Tülle von einem ihr gleichachsigen, der zeitweiligen zentrierenden Aufnahme des isolierten oder abisolierten Leitungsendes dienenden Hülsenwerkzeug (20) und/oder von einem Zentrierdorn (23) aufgenommen. Außerdem ist ein die Tülle anschließend ergreifendes und raumfest haltendes Backenwerkzeug (31) mit mindestens zwei Greifbacken vorgesehen. Das Backenwerkzeug (31) hält die Tülle während des translatorischen Einführens des Leitungsendes in Position.

Eine zuverlässige, rasche Arbeitsweise wird erzielt, weil Hülsenwerkzeug (20) und/oder Zentrierdorn (23) zugleich als Fördervorrichtung ausgebildet sind. Diese übergeben die jeweilige Tülle im Anschluß an den Sortierförderer (11) in der horizontalen Montageposition der Längsmittelachse der Tüllen an das Backenwerkzeug (31).

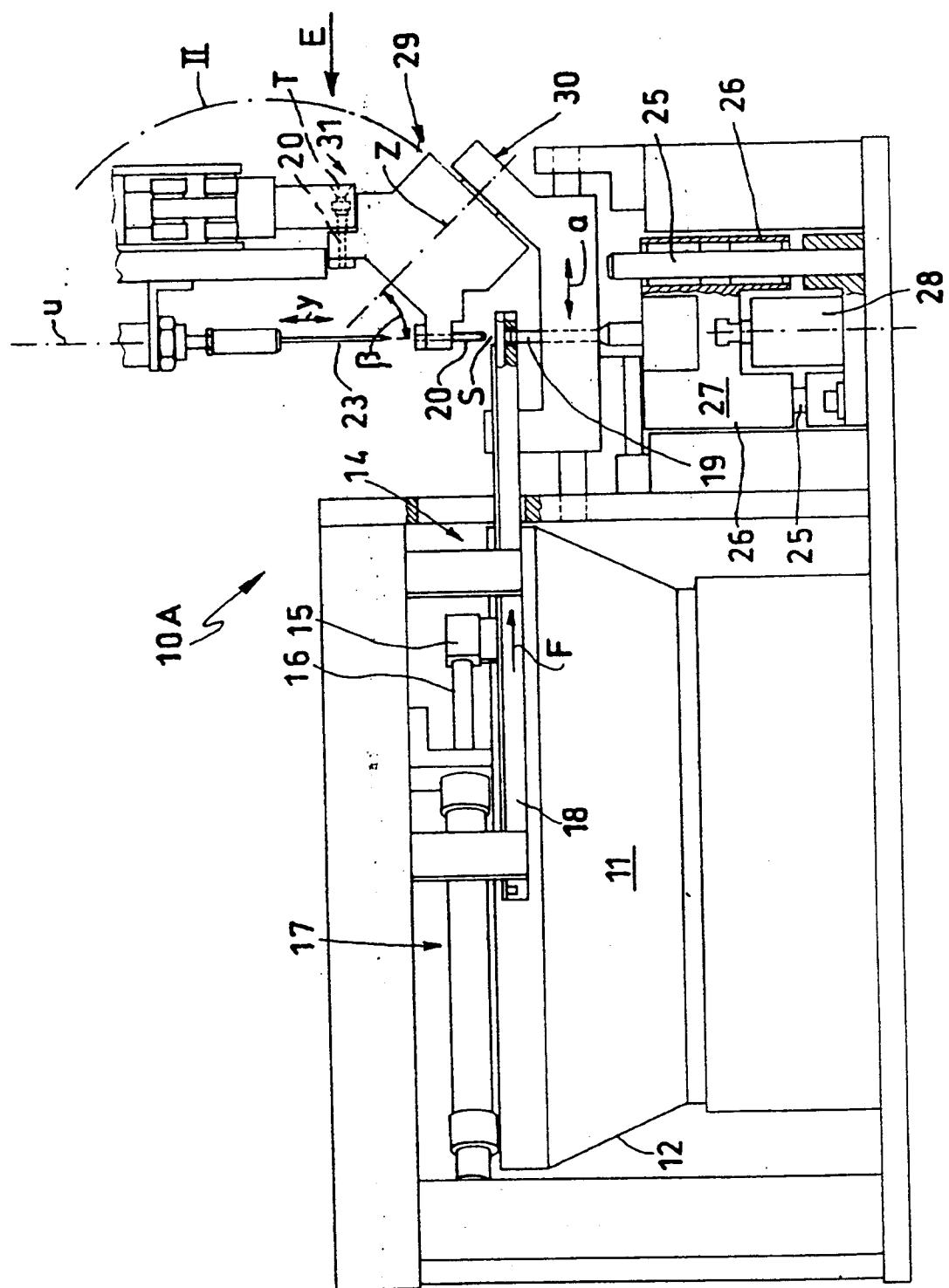


FIG. 1



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 71 0022

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	
X	EP-A-0 159 006 (SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LIMITED)	1,2	H01R43/00
A	* Seite 5, Zeile 14 - Seite 25; Abbildungen 1-16 * ---	4,8,10, 11,13	
P,X	FR-A-2 650 126 (MECANISMOS AUXILIARES INDUSTRIALES S. A. M. A. I. S. A.) * Seite 1 - Seite 3; Abbildungen 1,2 *	1,2	
A	DE-U-8 808 995 (GROTE & HARTMANN GMBH & CO KG.) * Seite 4 - Seite 8; Abbildungen 1-3 *	1-3,8	
D,A	EP-A-0 290 721 (GROTE & HARTMANN GMBH & CO KG) * Spalte 1 - Spalte 8, Zeile 50; Abbildungen 1-3 * -----	1,5,8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.5)
			H01R
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	07 JANUAR 1992		TAPPEINER R.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		<p>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 andern Gründen angeführtes Dokument  .....  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes  Dokument</p>	
<p>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</p>			