

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 405 700 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90250149.3**

(51) Int. Cl.⁵: **H05B 7/109**

(22) Anmeldetag: **08.06.90**

(30) Priorität: **26.06.89 DE 3921238**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
02.01.91 Patentblatt 91/01

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE DE ES FR GB IT SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **15.04.92 Patentblatt 92/16**

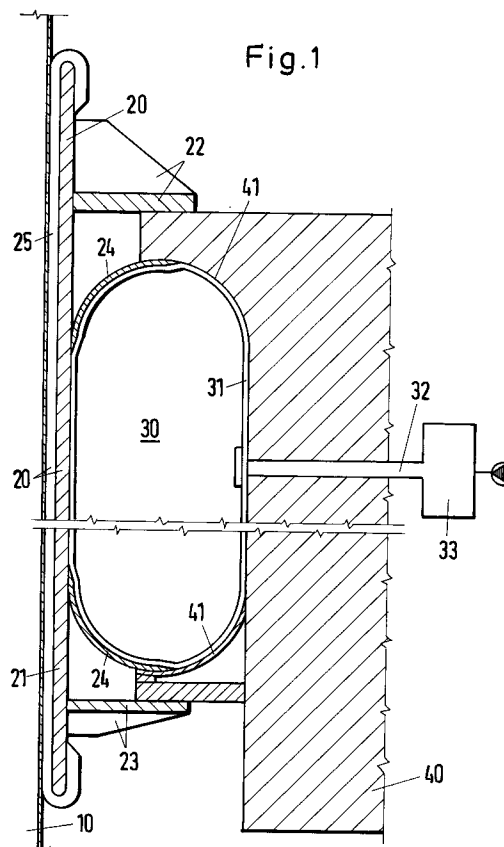
(71) Anmelder: **MANNESMANN Aktiengesellschaft
Mannesmannufer 2
W-4000 Düsseldorf 1(DE)**

(72) Erfinder: **Ambrosi, Luciano
Kleverstrasse 51
W-4130 Moers 1(DE)**

(74) Vertreter: **Meissner, Peter E., Dipl.-Ing. et al
Patentanwaltsbüro Meissner & Meissner,
Herbertstrasse 22
W-1000 Berlin 33(DE)**

(54) Nachsetzvorrichtung für Elektroden.

(57) Die Erfindung betrifft eine Nachsetzvorrichtung für Elektroden mit einer aus einem einteiligen, ringförmig ausgebildeten, mit einem Druckmittel gefüllten Schlauch bestehenden Anpreßvorrichtung, die zwischen Klemmelementen, welche radial um die Elektrode angeordnet sind und einem Gerüst angeordnet ist. Um eine Nachsetzvorrichtung zu schaffen, die mit einfachen konstruktiven Mitteln ein sicheres Halten der Elektroden gewährleistet und die Lebensdauer des Druckschlauchmaterials erhöht wird vorgeschlagen, daß die Klemmelemente (20) Haltekonsole (22) und Führungskonsole (23) aufweisen, die an dem Gerüst (40) horizontal gleitend gelagert sind, und daß an den Klemmelementen (20) Stützelemente (24) vorgesehen sind, die an dem mit Druckmittel gefüllten Schlauch (31) teilweise anliegen.



EP 0 405 700 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 25 0149

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)		
A	FR-A-2 363 958 (BOZEL ELECTROMETALLURGIE) * Seite 2, Zeile 22 - Seite 3, Zeile 34; Abbildungen 1,2 ** - - -	1,2	H 05 B 7/109		
A	FR-A-2 466 168 (ROCHE MAURICE EUGENE) * Seite 3, Zeile 2 - Seite 4, Zeile 24; Abbildungen 1,2 ** - - -	1,2			
A	FR-A-1 051 625 (ELEKTROKEMISK A/S) * Seite 1, linke Spalte, Zeile 35 - rechte Spalte, Zeile 19; Abbildungen 1,2 ** - - -	1-3			
A	FR-A-2 136 965 (ZINKOVSKY ET AL.) * Seite 5, Zeile 20 - Seite 6, Zeile 24; Abbildungen 2,4 ** - - -	1,2,6			
A	US-A-4 238 634 (KROGSRUD) - - -				
A	US-A-2 921 108 (WALTER MEFFERT) - - -				
A	US-A-2 778 865 (OLE ANDREAS KONGSGAARDEN) - - -				
A	US-A-4 154 974 (WYNNE) - - - - -				
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)		
			H 05 B		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 21 Februar 92	Prüfer RAUSCH R.G.		
<table border="0"><tr><td>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: nichtschriftliche Offenbarung P: Zwischenliteratur T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td>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</td></tr></table>				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: nichtschriftliche Offenbarung P: Zwischenliteratur 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
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: nichtschriftliche Offenbarung P: Zwischenliteratur 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				