

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 035 223 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
22.12.2004 Patentblatt 2004/52

(51) Int Cl. 7: C21D 9/62, C21D 9/52,  
C21D 1/40

(43) Veröffentlichungstag A2:  
13.09.2000 Patentblatt 2000/37

(21) Anmeldenummer: 00104464.3

(22) Anmeldetag: 08.03.2000

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

(30) Priorität: 12.03.1999 DE 29904622 U

(71) Anmelder: Heinrich GmbH  
35745 Herborn-Hörbach (DE)

(72) Erfinder: Weber, Hermann  
35764 Sinn-Fleisbach (DE)

(74) Vertreter: Beetz & Partner Patentanwälte  
Steinsdorfstrasse 10  
80538 München (DE)

### (54) Mehrdraht- Glücheinrichtung

(57) Die Erfindung betrifft eine Mehrdraht- Glücheinrichtung, die mehrere in einem Gehäuse (2) drehbar angeordnete und durch mindestens ein Antriebsaggregat (34) drehangetriebene Kontaktwalzen (3, 4, 5) und an beiden Seiten der Kontaktwalzen (3, 4, 5) angeordnete

Kontaktelemente (18, 19) für die Stromzufuhr zu den Kontaktwalzen (3, 4, 5) enthält. Um eine gleichmäßige Erwärmung auch einer größeren Anzahl an Drähten zu ermöglichen ist den Kontaktelementen (18, 19) an den beiden Seiten der Kontaktwalzen (3, 4, 5) jeweils ein gesondertes Stromzufuhrelement (20, 21) zugeordnet.

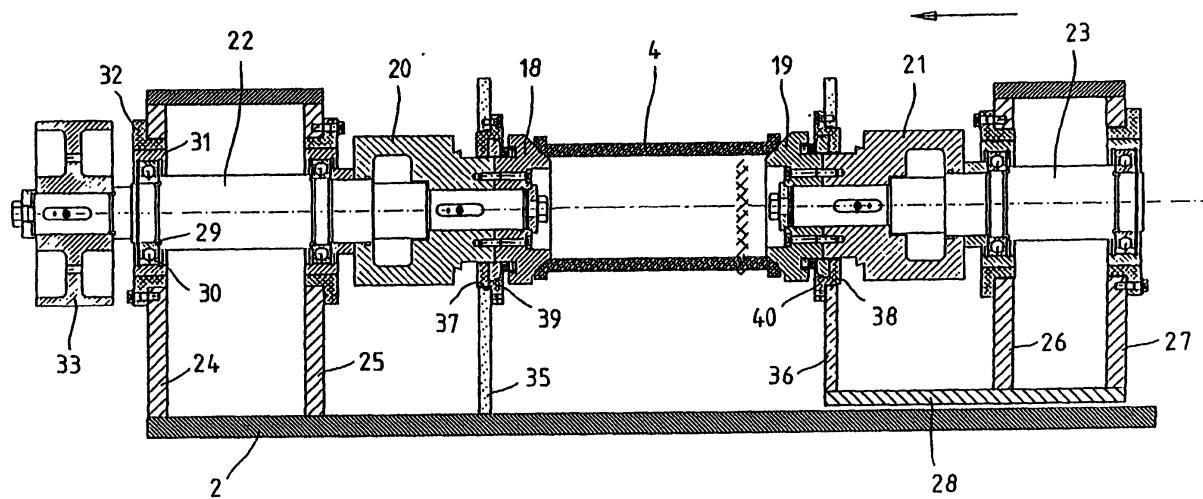


FIG. 3



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 10 4464

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)						
A,D	DE 297 02 808 U (HENRICH GMBH) 3. April 1997 (1997-04-03) * Ansprüche 1-4; Abbildung 1 *	1-10	C21D9/62 C21D9/52 C21D1/40						
A	SU 630 296 A (BELORETSKIJ METALL KOM) 30. Oktober 1978 (1978-10-30) * Zusammenfassung *	1-10							
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 0123, Nr. 82 (C-535), 12. Oktober 1988 (1988-10-12) & JP 63 128125 A (HIGH FREQUENCY HEATTREAT CO LTD), 31. Mai 1988 (1988-05-31) * Zusammenfassung *	1-10							
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)									
C21D									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 33%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>Den Haag</td> <td>2. November 2004</td> <td>Chebeleu, A</td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	Den Haag	2. November 2004	Chebeleu, A
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
Den Haag	2. November 2004	Chebeleu, A							
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum 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 00 10 4464

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.

02-11-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 29702808	U	03-04-1997	DE	29702808 U1		03-04-1997
SU 630296	A	30-10-1978	SU	630296 A1		30-10-1978
JP 63128125	A	31-05-1988	JP	1887508 C	22-11-1994	
			JP	5081648 B	15-11-1993	