



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 048 451 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.12.2003 Patentblatt 2003/49

(51) Int Cl.7: **B30B 11/08, H05K 5/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.11.2000 Patentblatt 2000/44

(21) Anmeldenummer: **00106182.9**

(22) Anmeldetag: **21.03.2000**

(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

- Greve, Joachim
23911 Pogeez (DE)
- Reitberger, Jörg
21077 Hamburg (DE)
- Gathmann, Ulrich
22147 Hamburg (DE)
- Preuss, Peter, Klaus
23879 Mölln (DE)

(30) Priorität: **28.04.1999 DE 19919333**

(71) Anmelder: **Fette GmbH
21493 Schwarzenbek (DE)**

(74) Vertreter: **Patentanwälte
Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons,
Schildberg
Neuer Wall 41
20354 Hamburg (DE)**

(72) Erfinder:
• Hinzpeter, Jürgen
21493 Schwarzenbek (DE)
• Schmidt, Ingo
21493 Schwarzenbek (DE)

(54) **Verteilervorrichtung für Rundläuferpresse und Verfahren zur Herstellung**

(57) Verteilervorrichtung für eine Rundläuferpresse,
mit

- einem Verteilerkasten (10) im oder am Gehäuse (1) der Rundläuferpresse,
- einer Mehrzahl von Steckverbindern (24,26,32) auf gegenüberliegenden Seiten des Verteilerkastens (10) zur Verbindung mit jeweils einem Kabel (4,5,6,7) am außen liegenden Ende,
- einer Leiterplatte (22) im Verteilerkasten (10) für die elektrische Verbindung zwischen gegenüberliegenden Steckverbindern (24,26,32), wobei die Steckverbinder (24,26) Lötstifte (28) aufweisen, die durch eine Öffnung im Verteilerkasten (10) hindurchgesteckt sind und am freien Ende in entsprechenden Bohrungen der Leiterplatte (22) verlötet sind.

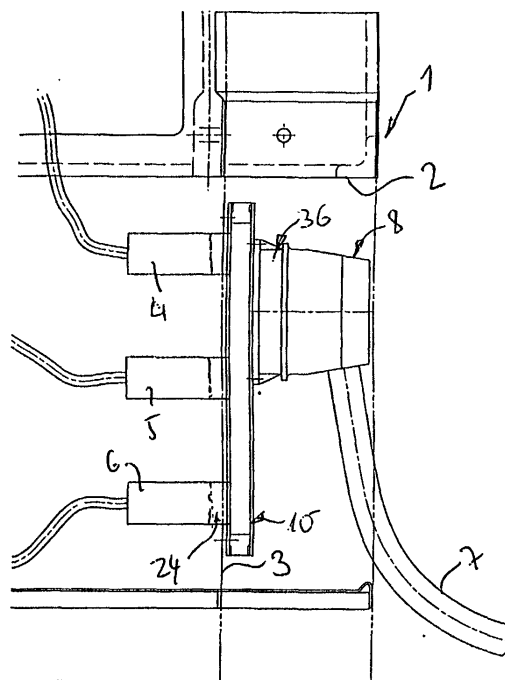


Fig 1

EP 1 048 451 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 6182

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 197 01 854 C (TELEFUNKEN MICROELECTRON) 14. Mai 1998 (1998-05-14) * Ansprüche 1-12; Abbildung 4 *	1,2,7	B30B11/08 H05K5/00
A	US 3 900 769 A (RUSSO JR ANDREW) 19. August 1975 (1975-08-19) * das ganze Dokument *	1-7	
A	EP 0 734 905 A (FRAMATOME CONNECTORS INT) 2. Oktober 1996 (1996-10-02) * das ganze Dokument *	1-7	
A	DE 197 06 790 A (SIEMENS AG) 27. August 1998 (1998-08-27) * das ganze Dokument *	1-7	
A	US 4 703 397 A (MINOURA TAKAYOSHI ET AL) 27. Oktober 1987 (1987-10-27) * das ganze Dokument *	1-7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			H05K B30B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 10. Oktober 2003	Prüfer Van Reeth, K
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 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	

EPO FORM 1503 03 82 (P4/C03)

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

EP 00 10 6182

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.

10-10-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19701854 C	14-05-1998	DE 19701854 C1	14-05-1998
US 3900769 A	19-08-1975	KEINE	
EP 0734905 A	02-10-1996	DE 19511755 C1	22-08-1996
		EP 0734905 A2	02-10-1996
		US 5793615 A	11-08-1998
DE 19706790 A	27-08-1998	DE 19706790 A1	27-08-1998
		FR 2759843 A1	21-08-1998
US 4703397 A	27-10-1987	JP 2015544 C	19-02-1996
		JP 3043100 B	01-07-1991
		JP 62061856 A	18-03-1987
		DE 3630816 A1	19-03-1987
		GB 2180415 A ,B	25-03-1987

EPO FORM P0461

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