



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 949 049 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.04.2004 Patentblatt 2004/15

(51) Int Cl.7: **B27D 3/02, B30B 7/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.10.1999 Patentblatt 1999/41

(21) Anmeldenummer: **99104956.0**

(22) Anmeldetag: **12.03.1999**

(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

(72) Erfinder: **Mansuroglu, Mahmet Ali**
59239 Wadersloh (DE)

(74) Vertreter: **Albrecht, Rainer Harald, Dr.-Ing. et al**
Patentanwälte
Andrejewski, Honke & Sozien,
Theaterplatz 3
45127 Essen (DE)

(30) Priorität: **09.04.1998 DE 19816073**

(71) Anmelder: **Robert Bürkle GmbH**
72250 Freudenstadt (DE)

(54) **Mehrkammerpresse**

(57) Die Erfindung betrifft eine Mehrkammerpresse mit Pressengestell (1), einem im Pressengestell fest angeordneten Pressentisch (2), vertikal beweglichen Preßplatten (3, 3', 3'') oberhalb und unterhalb des Pressentisches, Zylinderkolbenanordnungen (4, 4') und mechanischen Gleichlaufeinrichtungen (5) für die Vertikalführung der beweglichen Preßplatten. Oberhalb und unterhalb des Preßtisches (2) ist jeweils eine Gruppe aus mehreren Zylinder/Kolbenanordnungen (4) am Pressengestell maschinenfest abgestützt und an eine Preßplatte (3', 3'') angeschlossen. Ferner ist eine Preßplattenanordnung (6) aus mindestens zwei beweglichen übereinander angeordneten Preßplatten (3, 3'') vorgesehen, die durch eine Gruppe aus mehreren parallel geschalteten Zylinder/Kolbenanordnungen (4') miteinander verbunden sind. Die Gleichlaufeinrichtung (5) für die Vertikalführung der Preßplattenanordnung (6) ist nur an die vom festen Pressentisch abgewandten äußere Preßplatte (3) angeschlossen. Die Preßkammern (7a, 7b) der Preßplattenanordnung werden im Wechsel geöffnet und geschlossen.

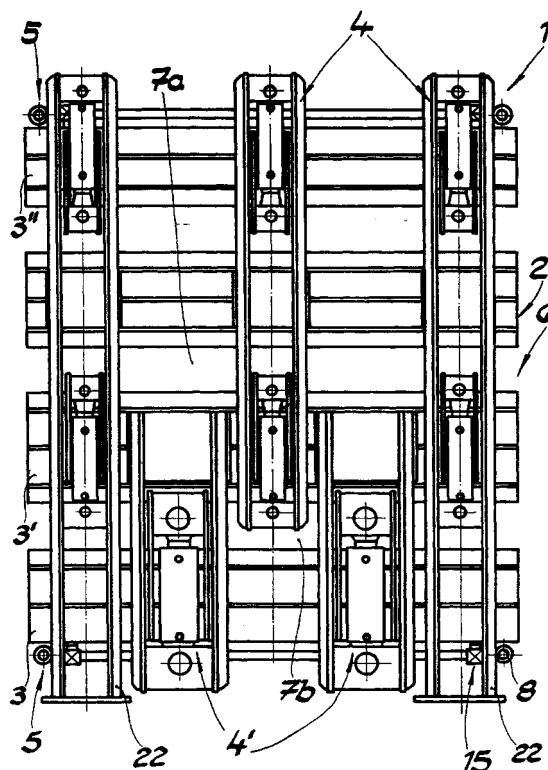


Fig.1

EP 0 949 049 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 4956

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	DE 195 17 864 A (WPA WILD GMBH) 12. Dezember 1996 (1996-12-12) * Spalte 2, Zeile 60 - Spalte 3, Zeile 26; Abbildungen 1,2 * * Spalte 4, Zeile 7-17; Abbildung 6 *	1,6	B27D3/02 B30B7/02
A	EP 0 638 400 A (WILD FOERDERANLAGEN GMBH) 15. Februar 1995 (1995-02-15) * Zusammenfassung *	1,6	
A	US 5 327 824 A (WILD HERBERT) 12. Juli 1994 (1994-07-12) * Abbildungen *	1,6	
A,D	DE 88 06 883 U (WILD HERBERT) 20. Oktober 1988 (1988-10-20) * Seite 6, letzter Absatz - Seite 7, Absatz 1 *	1,6	
A,D	EP 0 384 958 A (WILD HERBERT) 5. September 1990 (1990-09-05) * Spalte 2, Zeile 45-51; Abbildungen 1,3 *	1,6	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B27D B30B
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
MÜNCHEN		11. Februar 2004	
		Prüfer	
		Meritano, L	
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 (P04C03)

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

EP 99 10 4956

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

11-02-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19517864	A	12-12-1996	DE 19517864 A1	12-12-1996
EP 0638400	A	15-02-1995	DE 4327030 A1	16-02-1995
			AT 231428 T	15-02-2003
			CZ 9302391 A3	15-03-1995
			DE 59410232 D1	27-02-2003
			EP 0638400 A1	15-02-1995
			SK 114793 A3	12-04-1995
US 5327824	A	12-07-1994	DE 4119528 A1	17-12-1992
			WO 9222403 A1	23-12-1992
			EP 0543972 A1	02-06-1993
			JP 6503049 T	07-04-1994
DE 8806883	U	20-10-1988	DE 8806883 U1	20-10-1988
EP 0384958	A	05-09-1990	DE 8902360 U1	29-06-1989
			AT 75649 T	15-05-1992
			DE 58901346 D1	11-06-1992
			EP 0384958 A1	05-09-1990
			ES 2033063 T3	01-03-1993

EPO FORM P0461

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