



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 179 413 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.10.2002 Patentblatt 2002/44

(51) Int Cl.7: **B30B 9/30, B61H 7/12**

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.02.2002 Patentblatt 2002/07

(21) Anmeldenummer: **01890212.2**

(22) Anmeldetag: **20.07.2001**

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

(71) Anmelder: **Roither, Franz Ing.
A-4863 Seewalchen (AT)**

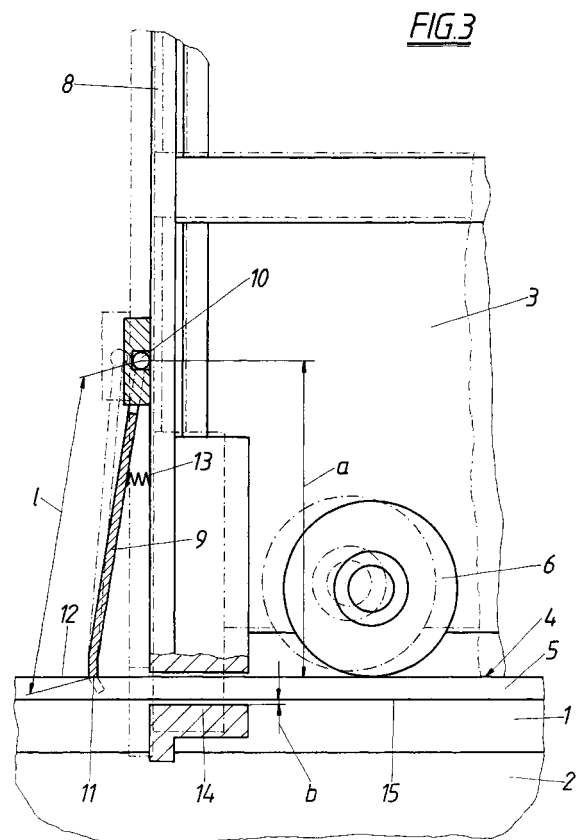
(72) Erfinder: **Roither, Franz Ing.
A-4863 Seewalchen (AT)**

(30) Priorität: **08.08.2000 AT 13672000**

(74) Vertreter: **Hübscher, Helmut, Dipl.-Ing. et al
Spittelwiese 7
4020 Linz (AT)**

(54) **Ballenpresse**

(57) Es wird eine Ballenpresse mit in einem Gestell (1) nebeneinandergereihten Preßkästen (2) und mit einem auf einer Gestellführung (4) entlang der Kastenreihe über die nach oben offenen Preßkästen (2) verfahrbaren Wagen (3) beschrieben, der einen in den jeweiligen Preßkasten (2) absenkbaren Preßstempel trägt. Um vorteilhafte Konstruktionsbedingungen zu schaffen, wird vorgeschlagen, daß den beiden Stirnseiten (8) des Wagens (3) je ein sich quer zur Gestellführung (4) über die oberen Kastenöffnungen erstreckender Bremschild (9) vorgelagert ist, der wenigstens einen mit einer zur Gestellführung (4) parallelen Aufsetzschiene (12) zusammenwirkenden, mit Abstand unterhalb und vor der horizontalen Anlenkachse (10) des Bremschildes (9) liegenden Stützanschlag (11) bildet, dessen auf die Anlenkachse (10) bezogene Hebellänge (l) den vertikalen Abstand (a) der Anlenkachse (10) von der Aufsetzschiene (12) übersteigt, und daß der Wagen (3) zumindest einen unterhalb einer gestellfesten Bremschiene (15) angeordneten Bremsbacken (14) aufweist, dessen vertikaler Abstand (b) zur Bremschiene (15) kleiner als die Längendifferenz zwischen der Hebellänge (l) des Stützanschlages (11) und dem Abstand (a) der Anlenkachse (10) von der Aufsetzschiene (12) ist.



EP 1 179 413 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 89 0212

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.7)
A	US 3 808 967 A (FAIR J ET AL) 7. Mai 1974 (1974-05-07) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	B30B9/30 B61H7/12
A	US 4 002 115 A (NANOIA MAURICE) 11. Januar 1977 (1977-01-11) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	
A	US 3 589 277 A (GRAY WALDO H ET AL) 29. Juni 1971 (1971-06-29) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	
A, D	WO 99 19138 A (KNAGA TADEUSZ ; ZUGIL S A (PL)) 22. April 1999 (1999-04-22) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	
A, D	FR 2 460 122 A (LAPOUYADE SA) 23. Januar 1981 (1981-01-23) * Abbildungen *	1	
A	GB 2 002 073 A (COAL IND) 14. Februar 1979 (1979-02-14) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.CI.7) B30B B61H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	10. September 2002	Belibel, C	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03/02 (P/04C03)

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

EP 01 89 0212

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.

10-09-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3808967	A	07-05-1974	KEINE	
US 4002115	A	11-01-1977	KEINE	
US 3589277	A	29-06-1971	CA 921443 A1	20-02-1973
WO 9919138	A	22-04-1999	PL 322563 A1 WO 9919138 A1	26-04-1999 22-04-1999
FR 2460122	A	23-01-1981	FR 2460122 A1	23-01-1981
GB 2002073	A	14-02-1979	KEINE	

EPO FORM P0481

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