



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 306 177 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.04.2005 Patentblatt 2005/15

(51) Int Cl.7: **B28B 5/04**, B28B 17/00,
B30B 15/30

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.05.2003 Patentblatt 2003/18

(21) Anmeldenummer: **02023684.0**

(22) Anmeldetag: **22.10.2002**

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

(72) Erfinder: **Kraus, Rudolf**
82431 Kochel am See (DE)

(74) Vertreter: **Leibbrand, Heike**
Leibbrand - Thiele,
Rechts- und Patentanwälte,
Isoldenstrasse 8
80804 München (DE)

(30) Priorität: **23.10.2001 DE 10152114**

(71) Anmelder: **Dorst Technologies GmbH & Co. KG**
82431 Kochel (DE)

(54) **Pressenanordnung, insbesondere zum Pressen von keramischen Presslingen**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Pressenanordnung für unrunde und eckige Keramikartikel und umfasst neben der eigentlichen Presse (2) vorzugsweise eine Vielzahl von Bereitstellungseinrichtungen (3) für Pressenwerkzeuge. Die Pressenwerkzeuge sind dabei als Adapter (5) aufgebaut und umfassen sowohl Formenober- als auch Formenunterteil (52, 54). Mittels einer Werkzeug- bzw. Adapter-Versetzungseinrichtung (4) sind die jeweiligen Werkzeuge (5) zwischen der Presse (2) und der Werkzeug-Bereitstellungseinrichtung (3) hin- und her bewegbar. Durch die Verwendung eines adapterartigen Werkzeugs (5) ist insbesondere auch die Anordnung einer Verschwenkungseinrichtung möglich, mittels welcher der gesamte Adapter mit zusammengesetzten Formenober- und Formenunterteilen derart verschwenkt werden kann, dass der Formteilzwischenraum (59) stets optimal, d.h. vorzugsweise in vertikaler Ausrichtung befüllt werden kann, auch wenn der eigentliche Pressvorgang in ebenfalls vertikaler Pressrichtung durchgeführt wird.

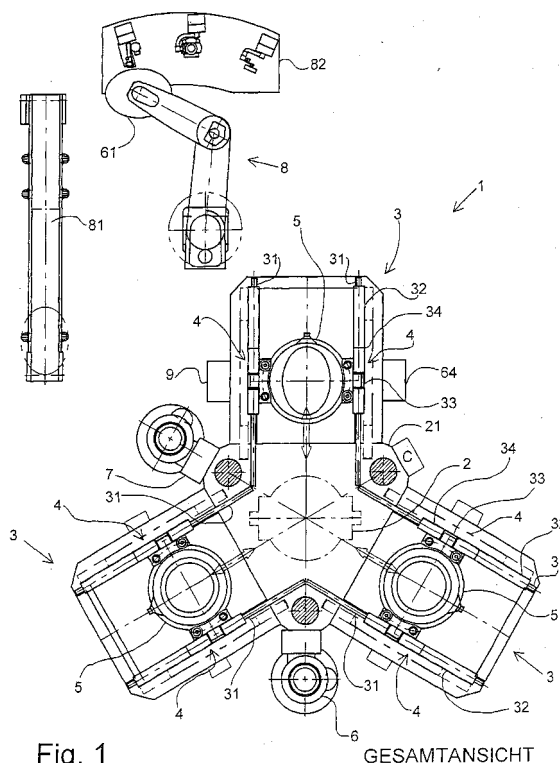


Fig. 1

GESAMTANSICHT

EP 1 306 177 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 02 3684

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 1 639 081 A (JOURNO ERNEST DE) 16. August 1927 (1927-08-16) * Seite 2, Spalte 2, Zeile 102 - Zeile 129 * * Seite 3, Spalte 1, Zeile 11 - Spalte 2, Zeile 85; Abbildungen 1-10 * -----	1,2,5-10	B28B5/04 B28B17/00 B30B15/30
X	US 2 095 299 A (THWEATT HARDIN D ET AL) 12. Oktober 1937 (1937-10-12) * Seite 1, Spalte 2, Zeile 22 - Seite 2, Spalte 1, Zeile 19; Abbildung 3 * -----	1,2,5-8, 10	
A	EP 0 893 218 A (WELZ, REINER; LUDOWICI GMBH) 27. Januar 1999 (1999-01-27) * das ganze Dokument * -----	1-10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B28B B30B B31B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 21. Februar 2005	Prüfer Orij, J
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	

1
EPO FORM 1503, 03.82 [P04C03]

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

EP 02 02 3684

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.

21-02-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 1639081	A	16-08-1927	KEINE		
US 2095299	A	12-10-1937	KEINE		
EP 0893218	A	27-01-1999	DE	19730980 C1	01-10-1998
			AT	223284 T	15-09-2002
			DE	59805383 D1	10-10-2002
			EP	0893218 A1	27-01-1999

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