



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 415 761 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.09.2005 Patentblatt 2005/37

(51) Int Cl.7: **B24B 7/22**, B24B 7/17,
B28B 17/00, B28B 11/12,
B65G 49/08

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.05.2004 Patentblatt 2004/19

(21) Anmeldenummer: **03021807.7**

(22) Anmeldetag: **26.09.2003**

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

(72) Erfinder:
• **Kohl, Robert**
97640 Stockheim (DE)
• **Wiebel, Jens**
98617 Meinigen (DE)

(30) Priorität: **28.10.2002 DE 10250272**

(74) Vertreter: **Böck, Bernhard**
advotec.
Böck, Tappe, Kirschner
Patent- und Rechtsanwälte
Kantstrasse 40
97074 Würzburg (DE)

(71) Anmelder: **Novoceric Transportanlagen GmbH**
97638 Mellrichstadt (DE)

(54) **Vorrichtung zum materialabtragenden Bearbeiten von Bausteinen**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (01) zum ein- oder beidseitigen materialabtragenden Bearbeiten von Bausteinen (02, 13, 14), insbesondere Ziegelsteinen oder Ziegelformlingen, mit einer Fördereinrichtung (09, 10, 11, 12) zum Transport der Bausteine (02, 13, 14) durch die Vorrichtung (01), mindestens einer Bearbeitungsstation (03, 04) mit einseitig oder beidseitig neben der Fördereinrichtung angeordneten Bearbeitungswerkzeugen (07, 08), wobei die Bearbeitungswerkzeuge (07, 08) im Wesentlichen rechtwinklig zur Förderrichtung

stellung zustellbar sind, wobei die Fördereinrichtung (09, 10, 11, 12) aus zumindest zwei Förderelementen (02, 13, 14) gebildet ist, die sich parallel zueinander in Förderrichtung erstrecken und von unten und/oder oben an den Bausteinen (02, 13, 14) kraftübertragend zur Anlage bringbar sind. Zumindest ein Förderelement (10) ist dabei vertikal zur Förderrichtung verstellbar gelagert, wobei ein zumindest geringfügiger vertikaler Versatz (15) zwischen den Förderelementen (09, 10) einstellbar ist.

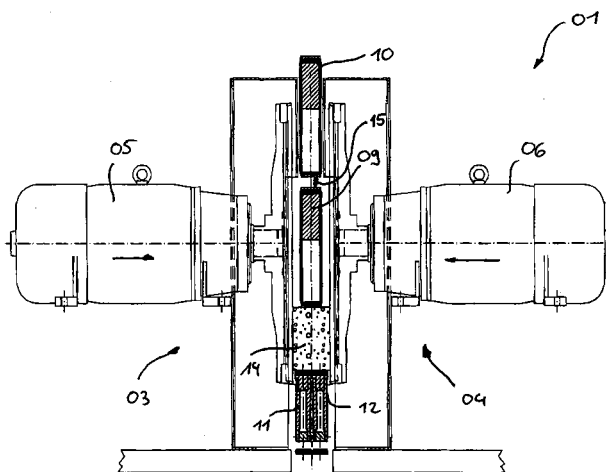


Fig. 3

EP 1 415 761 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 02 1807

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	DE 296 11 728 U1 (WASMER, PAUL, 79423 HEITERSHEIM, DE) 5. September 1996 (1996-09-05) * Anspruch 2 *	1	B24B7/22 B24B7/17 B28B17/00 B28B11/12 B65G49/08
D,A	DE 100 51 253 A1 (NOVOCERIC TRANSPORTANLAGEN GMBH) 25. April 2002 (2002-04-25) * Zusammenfassung *	1	
A	GB 1 293 655 A (WIENERBERGER) 18. Oktober 1972 (1972-10-18) * Seite 2, Zeile 74 - Zeile 84 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B28B B24B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 20. Juli 2005	Prüfer Roberts, P
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	

2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 03 02 1807

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.

20-07-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung	
DE 29611728	U1	05-09-1996	KEINE		

DE 10051253	A1	25-04-2002	KEINE		

GB 1293655	A	18-10-1972	AT	291837 B	26-07-1971
			BE	746348 A1	31-07-1970
			CH	497957 A	31-10-1970
			DE	2008265 A1	03-09-1970
			DK	128150 B	11-03-1974
			FR	2032978 A5	27-11-1970
			NL	7002491 A	26-08-1970

EPO FORM P0461

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