



(19)

Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 129 835 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**17.03.2004 Patentblatt 2004/12**

(51) Int Cl.<sup>7</sup>: **B28D 1/22**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**05.09.2001 Patentblatt 2001/36**

(21) Anmeldenummer: **01100367.0**

(22) Anmeldetag: 05.01.2001

(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**

(30) Priorität: 01.03.2000 DE 20003820 U

(71) Anmelder: Italmont Ferdinando Cane  
82178 Puchheim (DE)

(72) Erfinder: **Cane, Ferdinando**  
**82178 Puchheim (DE)**

(74) Vertreter: **Kern, Wolfgang, Dipl.-Ing.**  
**Patentanwälte Kern, Brehm & Partner GbR**  
**Albert-Rosshaupter-Strasse 73**  
**81369 München (DE)**

## (54) Brechvorrichtung für Fliesen

(57) Die Erfindung betrifft eine Brechvorrichtung für Fliesen, insbesondere an einer Fliesenschneidmaschine, mit einem die zu schneidende Fliese aufnehmenden Tisch und einer über der Tischoberfläche geführten Ritzhebeleinrichtung mit Schneidrädchenhalter sowie mit Anschlagschienenelementen.

Die Brechvorrichtung soll so weiterentwickelt werden, daß das Brechen der Fliese dosiert und mit höchster Präzision möglich ist, indem beim Brechen sehr feinfühlig gearbeitet werden kann.

Dies geschieht dadurch, daß die Brechvorrichtung (29) eine durch einen auf den Tisch (3) abgestützten He-

bel (8) hindurchgeschraubte Stellschraube oder -spinDEL (11) aufweist, deren oberes Ende mit einem Drehknopf (13) zum Ein- und Ausschrauben versehen ist und deren unteres Ende gegen die Tischoberfläche (29) abgestützt ist und mit der der Hebel (9) in Bezug auf die Tischoberfläche (2) über einen Gelenkzapfen (25) auf- und abschwenkbar gelagert ist, um mit seinem Vorderende (9) gegen die auf der Tischoberfläche (2) liegende, zu schneidende Fliese beidseitig des mit Hilfe des Ritzhebels (7) und des Schneidrädchenhalters (22) in sie eingeritzten Schnittverlaufs bis zum Bruch der Fliese dosiert Druck auszuüben.

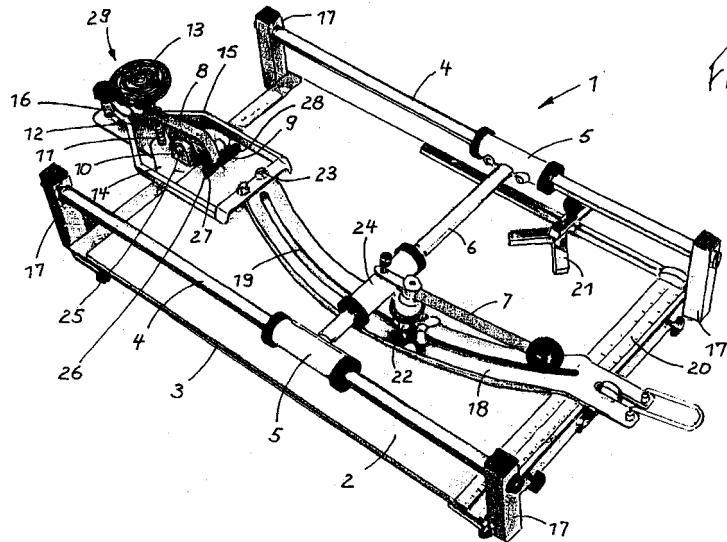


Fig. 1



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 10 0367

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	DE 12 35 792 B (G G C GJUTERI AKTIEBOLAG) 2. März 1967 (1967-03-02) * Spalte 3, Zeile 32 - Zeile 57 * * Spalte 4, Zeile 20 - Zeile 49 * * Abbildungen * ---	1	B28D1/22
A	GB 932 640 A (G G C GJUTERI AKTIEBOLAG) 31. Juli 1963 (1963-07-31) * Seite 2, linke Spalte, Zeile 14 - Zeile 38 * * Seite 2, rechte Spalte, Zeile 71 - Zeile 100 * * Abbildungen * ---	1	
A	DE 25 45 900 A (BOHLE FA JOSEF) 21. April 1977 (1977-04-21) * Seite 5 - Seite 7 * * Abbildungen * ---	1	
A	DE 299 09 655 U (MUELLER ERICH ;SCHMID DANIEL (DE)) 23. September 1999 (1999-09-23) * das ganze Dokument * -----	1	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B28D</div>
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	22. Januar 2004	Rijks, M	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 01 10 0367

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.

22-01-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 1235792	B	02-03-1967	KEINE			
GB 932640	A	31-07-1963	KEINE			
DE 2545900	A	21-04-1977	DE	2545900 A1		21-04-1977
DE 29909655	U	23-09-1999	DE	19909976 A1	27-07-2000	
			DE	29909655 U1	23-09-1999	
			AU	2534000 A	07-08-2000	
			WO	0043181 A1	27-07-2000	
			EP	1147000 A1	24-10-2001	
			US	6457469 B1	01-10-2002	