



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.7: **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

(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)

(30) Priorität: **01.03.2000 DE 20003820 U**

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

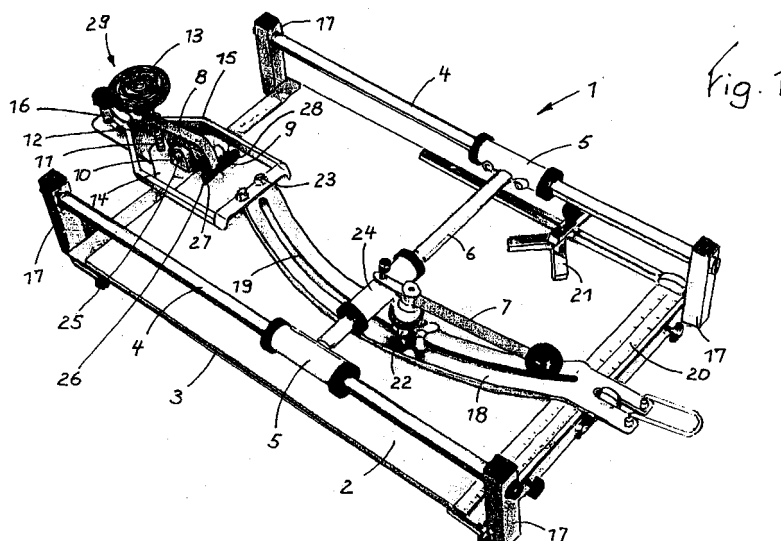
(54) Brechvorrichtung für Fliesen

(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 Anschlagselementen.

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 abschwengbar gelagert ist, um mit seinem Vorwärtsschieben (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.



EP 1 129 835 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 0367

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B28D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG		22. Januar 2004	Rijks, M
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 03.82 (P04C03)

**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 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.

22-01-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		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

EPO FORM P0461

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