

Title (en)  
Tile breaking device

Title (de)  
Brechvorrichtung für Fliesen

Title (fr)  
Dispositif pour casser des carreaux

Publication  
**EP 1129835 A2 20010905 (DE)**

Application  
**EP 01100367 A 20010105**

Priority  
DE 20003820 U 20000301

Abstract (en)  
The breaking or cutting machine has a flat rectangular table (2) which supports the tile or paving slab and has uprights (17) at its corners. The uprights support rods (4) running above and parallel to the long sides of the table. A carriage has a sleeve (5) sliding on each rod and a crossbar (6) carrying a sleeve (24) connected to a lever (7) and a holder (22) for a cutting wheel. The holder for the cutting wheel can move along a curved slit (19) in a flat template strap (18). There is a breaking device (29) at one end with a rotatable hand-knob (13).

Abstract (de)  
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 Anschlagsschienelementen. 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 Hebel (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. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B28D 1/22**

IPC 8 full level  
**B28D 1/22** (2006.01); **B28D 1/30** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B28D 1/225** (2013.01); **B28D 1/30** (2013.01)

Cited by  
FR2862681A1; CN108858822A; CN108943428A; CN108943427A; CN113062622A

Designated contracting state (EPC)  
AT DE ES FR IT

DOCDB simple family (publication)  
**DE 20003820 U1 20000713**; EP 1129835 A2 20010905; EP 1129835 A3 20040317

DOCDB simple family (application)  
**DE 20003820 U 20000301**; EP 01100367 A 20010105