

Title (en)

Positioning device for cutting tiles along a diagonal.

Title (de)

Positioniervorrichtung zum Schneiden von Fliesen entlang einer Diagonale.

Title (fr)

Positionneur pour coupe des carreaux en diagonale.

Publication

EP 0589787 A1 19940330 (FR)

Application

EP 93402317 A 19930922

Priority

FR 9211491 A 19920925

Abstract (en)

Machine for cutting tiles, particularly made of earthenware (pottery), including: a framework (1) which exhibits a flat bottom (2) intended to support a tile for the purpose of cutting it, a cutting axis (7) of the said bottom, the said bottom exhibiting two longitudinal ends (3,4) and, close to a first (3) of the said longitudinal ends, a first slit (16) capable of receiving a first edge (20) of a tile (12) to be cut, centred in the plane P containing the cutting axis (7) and perpendicular to the bottom (2) of the framework; a device (6) of longitudinal slideways parallel to the cutting axis (7); a first slider (8) mounted so as to move on the said slideways device, supporting a tool (9) for cutting the tiles; and, a longitudinal section (13), secured to the framework (1), located parallel to the cutting axis (7), having an edge (14) located projecting with respect to the bottom (2) of the framework, this edge being contained in the plane (P) perpendicular to the bottom (2) containing the cutting axis (7) and intended to allow the tile (12) to be broken once the cutting thereof has been carried out; a second slider (22) mounted so as to slide along the section (13) for breaking the tiles, and exhibiting a second slit (24) which is capable of receiving a second edge (28) of the said tile (12) to be cut, which edge is centred in the plane (P) containing the cutting axis (7) and perpendicular to the bottom (2) of the framework, and of which the orientation with respect to the said plane (P) is kept constant by means of the said breaking section (13). <IMAGE>

Abstract (fr)

Machine à couper les carreaux, notamment de faïence, comportant: un bâti (1) qui présente un fond (2) plan destiné à supporter un carreau en vue de sa coupe, un axe de coupe (7) dudit fond, ledit fond présentant deux extrémités longitudinales (3,4), et, à proximité d'une première (3) desdites extrémités longitudinales, une première fente (16) susceptible de recevoir une première arête (20) d'un carreau (12) à découper, centrée dans le plan P contenant l'axe de coupe (7) et perpendiculaire au fond (2) du bâti; un dispositif (6) de glissières longitudinales parallèles à l'axe de coupe (7); un premier coulisseau (8) monté mobile sur ledit dispositif de glissières, support d'un outil (9) de coupe des carreaux; et, un profilé longitudinal (13), solidaire du bâti (1), disposé parallèlement à l'axe de coupe (7), ayant une arête (14) disposée en saillie par rapport au fond (2) du bâti, contenue dans le plan (P) perpendiculaire au fond (2) contenant l'axe de coupe (7) et destinée à permettre la casse du carreau (12) après réalisation de sa coupe; un deuxième coulisseau (22) monté coulissant le long du profilé (13) de casse de carreaux et présentant une deuxième fente (24), qui est susceptible de recevoir une deuxième arête (28) dudit carreau (12) à découper, qui est centrée dans le plan (P) contenant l'axe de coupe (7) et perpendiculaire au fond (2) du bâti, et dont l'orientation par rapport audit plan (P) est maintenue constante par ledit profilé de casse (13). <IMAGE>

IPC 1-7

B28D 1/22

IPC 8 full level

B28D 1/22 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B28D 1/225 (2013.01 - EP US); **Y10T 225/325** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] FR 2462244 A3 19810213 - JOCKER EDUARD [DE]
- [Y] FR 1175303 A 19590324

Cited by

CN110919879A; CN100462728C

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE ES FR GB IT PT

DOCDB simple family (publication)

EP 0589787 A1 19940330; **EP 0589787 B1 19970618**; AT E154540 T1 19970715; DE 69311659 D1 19970724; DE 69311659 T2 19971211; ES 2103447 T3 19970916; FR 2696124 A1 19940401; FR 2696124 B1 19950303; US 5373835 A 19941220

DOCDB simple family (application)

EP 93402317 A 19930922; AT 93402317 T 19930922; DE 69311659 T 19930922; ES 93402317 T 19930922; FR 9211491 A 19920925; US 12603393 A 19930923