

Title (en)

SERIES OF MANUAL, PROFESSIONAL, MIDDLE LARGE MACHINES FOR CUTTING VERY HARD TILES.

Title (de)

FLIESENSCHNEIDERVORRICHTUNG.

Title (fr)

SERIE DE MACHINES PROFESSIONNELLES DE TAILLE MOYENNE COMMANDEES A LA MAIN ET DESTINEES AU DECOUPAGE DE CARREAUX TRES DURS.

Publication

EP 0565561 A1 19931020 (EN)

Application

EP 92901684 A 19911231

Priority

- EP 9102527 W 19911231
- IT 8365390 A 19901231

Abstract (en)

[origin: WO9211985A1] Machine for cutting tiles, comprising: an extended base (1), having two uprights (12, 12'), a blade or wedge (3), for the tile (P), a sheet-like plate (4), a bridge guide (6) wherein one (6'') of its ends is suspended to upright (12), and at the other end (6''), associated to the other upright (12'), so that its level may be adjusted, driven by a control handle (7), and a complementary reaction handle (7'), said bridge guide (6) is consisting in two parallel rods (60, 60') supporting the thrust type scoring tool carrier (8), and provided with hinged pressers (9, 9') for scoring and breaking. A gauge (5) is pivotally supported on the base with a hinging pivot (50) close aside the projection of the plane view of the body of the tool carrier (8) with a goniometric segment (51). The pressers (9, 9') are provided with discrete number of pressing points (66, 66', 66'') the central of them standing higher, and the bottom resting blade (3) is segmented (33, 33'), wherein the segments (33') far from the side of the levers (7, 7') are resting slightly lower. The structure and the sizes of the main parts are subject of the parameters and the angle of the tiles to be cut. The amenability of the distribution of the task is provided by a graph.

Abstract (fr)

Machine pour découpage de carreaux comportant un support allongé (1) possédant deux colonnes (12, 12'), une plaque ou un coin (3) pour le carreau (P), une plaque en forme de feuille (4), un dispositif de guidage en forme de pont (6), dont l'une (6'') des extrémités est suspendue à l'une des colonnes (12) tandis que l'autre extrémité (6'') est associée à l'autre colonne (12') de sorte que sa hauteur soit réglable, entraîné par un levier de commande (7), et un levier à réaction complémentaire (7'), ledit dispositif de guidage (6) étant constitué de deux tiges parallèles (60, 60') portant l'élément porteur de l'outil d'entaille du type à butée (8), et dotées de poussoirs articulés (9, 9') servant à entailler et à casser les carreaux. Un calibre (5) est monté pivotant sur le support et doté d'une articulation pivotante (50) proche de la projection en vue plane du corps du porte-outil (8) avec un segment goniométrique (51). Les poussoirs (9, 9') sont dotés d'un nombre discret de points de pression (66, 66', 66'') dont celui du milieu est plus haut que les autres, et la plaque inférieure (3) est segmentée (33, 33'), les segments (33') éloignés du côté des leviers (7, 7') étant légèrement moins hauts. La structure et les tailles des éléments principaux dépendent des paramètres et de l'orientation des carreaux à découper. La facilité de la répartition de la tâche est représentée par un graphe.

IPC 1-7

B28D 1/22; **B28D 7/04**

IPC 8 full level

B28D 1/22 (2006.01); **B28D 7/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

B28D 1/225 (2013.01); **B28D 7/043** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9211985 A1 19920723; AT E126121 T1 19950815; AU 9132991 A 19920817; DE 69112083 D1 19950914; DE 69112083 T2 19960502; EP 0565561 A1 19931020; EP 0565561 B1 19950809; ES 2078731 T3 19951216; IT 1247658 B 19941228; IT 9083653 A0 19901231; IT 9083653 A1 19920701

DOCDB simple family (application)

EP 9102527 W 19911231; AT 92901684 T 19911231; AU 9132991 A 19911231; DE 69112083 T 19911231; EP 92901684 A 19911231; ES 92901684 T 19911231; IT 8365390 A 19901231