

Publication

EP 0141456 A2 19850515 (FR)

Application

EP 84201407 A 19841003

Priority

IT 8563483 A 19831010

Abstract (en)

The marble or granite surface is shaped by a reciprocating tool with a blade (2) having inclined slots (4,5). The slots extend inwards from the working edge of the tool with alternate slots sloping in opposite directions. A layer of abrasive particles is placed between the reciprocating blade and the marble surface. As the blade moves in one direction the grains are forced up those slots which slope downwards in the direction of motion and slide down those slots sloping upwards in the direction of motion. When the tool direction is reversed the direction of flow of the grains in each slot is reversed.

Abstract (fr)

La lame (2) comporte des entailles obliques (4, 5) orientées à l'opposé les unes des autres suivant des rangées superposées, de façon à permettre au grains abrasifs de la grenaille de s'introduire à l'intérieur d'une cavité et de sortir d'une autre inverse au cours d'un déplacement dans un sens de la lame, le phénomène s'inversant lors de chaque modification du sens de déplacement. On obtient de la sorte le remplacement continu de la grenaille. En variante on peut avoir recours à des entailles à profil triangulaire.

IPC 1-7

B28D 1/12

IPC 8 full level

B23D 61/12 (2006.01); **B28D 1/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

B23D 61/123 (2013.01); **B28D 1/127** (2013.01)

Cited by

EP2110194A3; GB2439291A; WO2013026593A1; WO2009124415A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0141456 A2 19850515; **EP 0141456 A3 19860226**; ES 281892 U 19850501; ES 281892 Y 19851201; IT 1175243 B 19870701; IT 8385634 A0 19831010; PT 79330 A 19841101; PT 79330 B 19860819

DOCDB simple family (application)

EP 84201407 A 19841003; ES 281892 U 19841009; IT 8563483 A 19831010; PT 7933084 A 19841009