

Title (en)
Tile cutter with a cutting tool

Title (de)
Fliesenschneider mit einem Schneidwerkzeug

Title (fr)
Dispositif de coupe de carreaux doté d'un outil de coupe

Publication
EP 1361032 A1 20031112 (DE)

Application
EP 03009159 A 20030422

Priority
AT 6942002 A 20020506

Abstract (en)
The tile cutting appliance has a cutting tool (11) on a swing arm (6), operated by a lever (8). It is attached to a slide (5) which moves along a linear guide (4). A breaker (12) snaps off the tile at the cut score line. The breaker has a carrier strap on a swing axis (19) at the swing arm, which is held and locked in an upper rest position and can be moved down into an active setting. The locking action is applied by a radial projection over the side edge of the carrier strap working with a bolt (22) of an elastic rubber or plastics material at the swing arm.

Abstract (de)
Ein Fliesenschneider besitzt ein Schneidwerkzeug (11), das an einem mittels eines Betätigungshebels (8) verschwenkbaren Schwenkarm (6) angeordnet ist, welcher an einem entlang einer Führung (4) verschiebbaren Schneidschlitten (5) verschwenkbar gelagert ist und weiters einen Brecher (12) zum Brechen einer mittels des Schneidwerkzeugs (11) entlang ihrer Oberfläche eingeritzten Fliese trägt. Der Brecher (12) weist eine Traglasche (16) auf, die um eine Schwenkachse (19) verschwenkbar am Schwenkarm (6) gelagert ist, und zwischen einer nach oben verschwenkten, passiven Stellung, in der er von einer Rasteinrichtung gehalten ist, und einer nach unten verschwenkten, aktiven Stellung verstellbar ist. Die Rasteinrichtung wird von einer über den Seitenrand (20) der Traglasche (16) radial vorstehenden Nase (21) und einem mit der Nase (21) zusammenwirkenden, am Schwenkarm (6) gehaltenen Rastteil (22, 22') aus einem elastisch verformbaren Material gebildet. <IMAGE>

IPC 1-7
B28D 1/22

IPC 8 full level
B28D 1/22 (2006.01)

CPC (source: EP)
B28D 1/225 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] WO 0121370 A1 20010329 - BELLOTA HERRAMIENTAS SA [ES], et al
• [A] EP 0592345 A2 19940413 - BOADA GERMANS SA [ES]
• [A] US 1995741 A 19350326 - GRANITE SAMUEL I

Cited by
US6953036B2; FR2891762A1; AT13129U1; AT522619A1; AT522619B1; CN112659385A; WO2017149175A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1361032 A1 20031112; EP 1361032 B1 20041110; AT 411234 B 20031125; AT A6942002 A 20030415; AT E281912 T1 20041115; DE 50300141 D1 20041216

DOCDB simple family (application)
EP 03009159 A 20030422; AT 03009159 T 20030422; AT 6942002 A 20020506; DE 50300141 T 20030422