

Title (en)

Guiding bar assembly for a tile cutting apparatus.

Title (de)

Anschlaglineal für ein Fliesenschneidgerät.

Title (fr)

Linéal de guidage pour un dispositif à couper des carreaux.

Publication

EP 0624442 A1 19941117 (DE)

Application

EP 94106639 A 19940428

Priority

AT 95593 A 19930514

Abstract (en)

The L-shaped try square (6) is provided for a tile-cutting apparatus with a support plate (1) and is retained, by means of its one leg (7), on the support plate (1) such that it can be displaced and fixed transversely with respect to the cutting direction. On the leg (8), running in the cutting direction, of the try square (6), a segment (29) can be displaced longitudinally and pivoted around a vertical axis and fixed. On a straight bounding edge (33), of said segment (29), which is directed towards the support plate (1), a stop (26) in the form of a strip is retained such that it can be displaced longitudinally and is pivotable, together with the segment (29), around the vertical axis. The segment (29) exhibits, on the bounding edge (33) or a bounding portion (39) parallel thereto, a stop (36) having a side surface (38) which is at right angles with respect to the bounding portion (39). Said side surface (38) and the bounding portion (39) form a corner which contains the axis of the segment (29). Said axis coincides, in all the positions (longitudinal and angular positions) of the segment (29) with respect to the leg (8), with the inner longitudinal edge (25) of said leg (8) and with the abutment edge (41) of the stop (26) in the form of a strip, or is located in the point of intersection thereof. <IMAGE>

Abstract (de)

Das L-förmige Anschlaglineal (6) ist für ein Fliesenschneidgerät mit einer Auflageplatte (1) vorgesehen und ist mit seinem einen Schenkel (7) an der Auflageplatte (1) quer zur Schneidrichtung verschieb- und festlegbar gehalten. An dem in Schneidrichtung verlaufenden Schenkel (8) des Anschlaglineales (6) ist ein Segment (29) längsverschiebbar und um eine vertikal stehende Achse verschwenkbar und festlegbar. An einer der Auflageplatte (1) zugewandten geraden Begrenzungskante (33) dieses Segmentes (29) ist ein leistenförmiger Anschlag (26) längsverschiebbar gehalten und zusammen mit dem Segment (29) um die vertikale Achse schwenkbar. Das Segment (29) weist an der Begrenzungskante (33) bzw. einer dazu parallelen Begrenzung (39) einen Anschlag (36) mit einer zur Begrenzung (39) rechtwinkelig stehenden Seitenfläche (38) auf. Diese Seitenfläche (38) und die Begrenzung (39) bilden eine die Achse des Segmentes (29) beinhaltende Ecke. Diese Achse fällt in allen Stellungen (Längs- und Winkellagen) des Segmentes (29) gegenüber dem Schenkel (8) mit der inneren Längskante (25) dieses Schenkels (8) und mit der Anlegekante (41) des leistenförmigen Anschlages (26) zusammen bzw. liegt in deren Schnittpunkt. <IMAGE>

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)

Citation (search report)

- [A] DE 9111400 U1 19911107
- [DA] DE 2855649 A1 19800703 - YASUGA MASAKI & FR 2444547 A1 19800718 - YASUGA MASAKI & IT 1114306 A
- [A] DE 892125 C 19531005 - HARRER WILHELM
- [A] DE 9114140 U1 19920123 - LIU WUN-HUI [TW] & US 5169045 A 19921208 - LIU WUN-HUI [TW]
- [A] FR 787285 A 19350919

Cited by

DE10025225C2; DE20203907U1; KR101483500B1; CN106607995A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0624442 A1 19941117; **EP 0624442 B1 19980722**; AT 399469 B 19950526; AT A95593 A 19941015; AT E168615 T1 19980815; DE 59406471 D1 19980827

DOCDB simple family (application)

EP 94106639 A 19940428; AT 94106639 T 19940428; AT 95593 A 19930514; DE 59406471 T 19940428