

Title (en)

Wall grooving device with adjustable depth of cut

Title (de)

Mauerschlitzgerät mit verstellbarem Schnittiefenanschlag

Title (fr)

Dispositif pour rainurer des paires à profondeur de coupe ajustable

Publication

EP 0925893 A2 19990630 (DE)

Application

EP 98811101 A 19981104

Priority

DE 19757236 A 19971222

Abstract (en)

A circular saw for masonry, has handles (11,13) provided respectively with an electrical on/off switch (12) and an electrical interlock switch (14), on a housing (10) containing a drive unit (20) and a partially enclosed cutting disc (50) which are pivotally linked (34) to the end of a sole plate (30) and kept apart under the action of a spring (36). A calibrated depth-scale arm (35), attached to the free end of the sole plate, allows the required depth to be preselected with an adjustable stop (33) movable along a probe rail (32) which in turn engages a mechanical cutout (15). In the event of the housing moving closer to the sole plate than the probe rail set-point allows, the cutout is rotated to deactivate the interlock switch via a push rod (16), and stop the saw.

Abstract (de)

Das Mauerschlitzgerät weist einen Schlitten (30) mit einem verstellbaren Tiefenanschlag (33) und ein gegenüber dem Schlitten (30) schwenkbares Gehäuse (10) mit einem von einer Antriebseinheit (20) angetriebenen Schlitzwerkzeug (40) auf. Um Schlitzte mit gleichbleibender Tiefe in Untergründen herstellen zu können, ist das Gehäuse (10) an dem Tiefenanschlag (33) festlegbar. Diese Festlegung erfolgt mittels eines, an dem Gehäuse (10) angeordneten Verriegelungsarmes (18), der formschlüssig mit einem verzahnten Bereich einer Ausnehmung der Verriegelungsschiene (32) in Verbindung bringbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B28D 1/18

IPC 8 full level

B23D 19/06 (2006.01); **B27B 9/02** (2006.01); **B28D 1/18** (2006.01); **B28D 1/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

B27B 9/02 (2013.01); **B28D 1/183** (2013.01)

Cited by

CN107379285A; CN114888982A; EP2692468A3; EP3095543A1; FR3130865A1; CN112405293A; EP1607198A1; US7866051B2; US12083613B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0925893 A2 19990630; **EP 0925893 A3 20011121**; **EP 0925893 B1 20040414**; AT E264172 T1 20040415; DE 19757236 A1 19990624; DE 59811194 D1 20040519; ES 2219862 T3 20041201; JP 4237315 B2 20090311; JP H11245221 A 19990914

DOCDB simple family (application)

EP 98811101 A 19981104; AT 98811101 T 19981104; DE 19757236 A 19971222; DE 59811194 T 19981104; ES 98811101 T 19981104; JP 36249898 A 19981221