

Title (en)
Wall grooving device

Title (de)
Mauerschlitzgerät

Title (fr)
Dispositif pour rainurer une paroi

Publication
EP 0734822 A2 19961002 (DE)

Application
EP 96810078 A 19960207

Priority
DE 19511725 A 19950330

Abstract (en)
The machine for cutting a slot in a wall has two handles (9,10) on a housing (1) containing a drive (2) for the cutting disc (5). It pivots about one end of a trolley (3) in a bearing (6) against the force of a spring (7). At the other end of the trolley is a rail (17) used for locking the housing so that a defined depth of cut is given. The housing has a latch (12) operated by a switch in one of the handles. The boss (18) marking the depth of cut has an arm (28) protruding upwards with which the latch works. The arm is made from spring steel.

Abstract (de)
Das Mauerschlitzgerät weist ein Gehäuse (1), eine Antriebseinheit (2) für ein Schlitzwerkzeug (4) und einen Schlitten (3) auf, gegenüber dem das Gehäuse (1) um ein in einem ersten Endbereich des Schlittens (3) angeordnetes Drehlager (6) verschwenkbar ist. Der Schlitten (3) weist in seinem zweiten Endbereich eine in Richtung Gehäuse (1) abragende, der Aufnahme eines verstellbaren Tiefenanschlages (18) dienende Verriegelungsschiene (17) und das Gehäuse (1) eine mit der Verriegelungsschiene (17) zusammenwirkende Sperrklinke (12) auf, die mittels eines an einem Handgriff (9) des Gehäuses (1) angeordneten Verriegelungsschalters (11) betätigbar ist. Der Tiefenanschlag (18) weist einen Verriegelungsarm (28) auf, mit dessen Hilfe das Gehäuse (1) in einer Arbeitsposition festgelegt werden kann. <IMAGE>

IPC 1-7
B28D 1/18; B27B 9/02

IPC 8 full level
B28D 1/24 (2006.01); **B27B 9/02** (2006.01); **B27G 19/04** (2006.01); **B28D 1/04** (2006.01); **B28D 1/18** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
B27B 9/02 (2013.01 - EP US); **B28D 1/04** (2013.01 - KR); **B28D 1/045** (2013.01 - EP US); **B28D 1/183** (2013.01 - EP US)

Cited by
EP1777047A1; CN103945998A; US2017225358A1; US11919199B2; US9623583B2; WO2018050800A1; US10792836B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0734822 A2 19961002; EP 0734822 A3 19980218; EP 0734822 B1 20021023; AT E226497 T1 20021115; DE 19511725 A1 19961002; DE 59609805 D1 20021128; ES 2185754 T3 20030501; JP 3662334 B2 20050622; JP H08281640 A 19961029; KR 100387020 B1 20031004; KR 960033675 A 19961022; US 5676126 A 19971014

DOCDB simple family (application)
EP 96810078 A 19960207; AT 96810078 T 19960207; DE 19511725 A 19950330; DE 59609805 T 19960207; ES 96810078 T 19960207; JP 7907696 A 19960401; KR 19960004757 A 19960227; US 62723996 A 19960401