

Title (en)  
Device with at least one drilling machine

Title (de)  
Vorrichtung mit wenigstens einer Bohrmaschine

Title (fr)  
Dispositif avec au moins une perceuse

Publication  
**EP 1428972 A2 20040616 (DE)**

Application  
**EP 03405860 A 20031203**

Priority  
CH 21012002 A 20021211

Abstract (en)  
The arrangement has a rod (11) held so as to be axially movable by a drive device positioned on the floor of a building and with an end part (140) and a supporting part (160) enclosing an elastic element (15) and movable relative to each other under force action. The supporting part can be pressed against the ceiling of the building by the drive device by moving the end part and the at least one machine (10) can be moved against the ceiling or a wall.

Abstract (de)  
Die mit wenigstens einer Bohrmaschine (10) versehene erfindungsgemässe Vorrichtung (1) weist ein Gestänge (11) auf, welches einerseits von einer am Boden (3) eines Gebäudes positionierbaren Antriebsvorrichtung (18) axial verschiebbar gehalten, und andererseits mit einer Halterung (12) für die Bohrmaschine sowie mit einem Endteil (14) und einem Stützteil (16) versehen ist, die ein elastisches Element (15), vorzugsweise eine Spiralfeder, einschliessen und daher unter Krafterwirkung gegeneinander verschiebbar sind, so dass das Stützteil (16) durch Verschieben des Gestänges (11) mit dem Endteil (14) gegen die Decke (2) des Gebäudes anpressbar und die Bohrmaschine (10) durch weiteres Verschieben des Endteils (14) soweit gegen die Gebäudedecke (2) oder eine Gebäudewand (4) verschiebbar ist, bis eine Bohrung durchgeführt ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E21B 19/086; B25D 17/28**

IPC 8 full level  
**B25D 17/28** (2006.01); **B25H 1/00** (2006.01); **E21B 15/00** (2006.01); **E21B 19/086** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B25H 1/0021** (2013.01); **B25H 1/0035** (2013.01)

Citation (applicant)  
• DE 3634502 A1 19870430 - SIG SCHWEIZ INDUSTRIEGES [CH]  
• US 5205682 A 19930427 - JINKINS DANNY R [US]

Cited by  
WO2012112960A1; US2013319181A1; EP3492225A1; BE1027991B1; BE1028996B1; EA029378B1; CN109434162A; WO2021144707A1; WO2018020484A1; WO2022149025A1

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 1428972 A2 20040616; EP 1428972 A3 20050112**

DOCDB simple family (application)  
**EP 03405860 A 20031203**