

Title (en)
Drill support for a hammer drill

Title (de)
Bohrstütze für einen Bohrhammer

Title (fr)
Appui de forage pour un marteau perforateur

Publication
EP 2489476 A1 20120822 (DE)

Application
EP 12150866 A 20120112

Priority
DE 102011004211 A 20110216

Abstract (en)
The drilling support (1) has foot (11) for placing on floor (8), axial support (22) for drill (3) and telescopic hydraulic cylinder (20). The hydraulic cylinder is displaced with holder relative to foot in axial direction (6). A pressure chamber (25) is arranged in hydraulic cylinder, for driving hydraulic cylinder by applying pressure fluid (40) to it. A spring device (50) is provided for cushioning the support opposite to foot.

Abstract (de)
Bohrstütze (1) für einen Bohrhammer (3), mit einem Fuss (11) zum Aufsetzen auf den Boden (8), einer Halterung (22) für den Bohrhammer, und einem teleskopierbaren Hydraulikzylinder (20), mit dem die Halterung relativ zum Fuss in Axialrichtung verschiebbar ist, wobei im telekopierbaren Hydraulikzylinder mindestens ein Druckraum (25) angeordnet ist, der zum Ausfahren des teleskopierbaren Hydraulikzylinders mit Druckflüssigkeit beaufschlagbar ist. Die Bohrstütze weist zumindest eine Federeinrichtung (50) zum axialen Abfedern der Halterung gegenüber dem Fuss auf.

IPC 8 full level
B25D 17/24 (2006.01); **B25D 17/30** (2006.01); **B25H 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B25D 17/24 (2013.01); **B25D 17/245** (2013.01); **B25D 17/30** (2013.01); **B25D 2250/125** (2013.01); **B25D 2250/371** (2013.01)

Citation (applicant)
AT A226174 A 19761015 - AEROSOL AUTOMAT VEB [DD]

Citation (search report)
• [XY] EP 0391613 A2 19901010 - MACDONALD PNEUMATICS [GB], et al
• [Y] FR 1045365 A 19531125 - APPELVAGE
• [XY] US 2007215368 A1 20070920 - SORRIC RONALD J [US], et al
• [Y] FR 2894303 A1 20070608 - POMMIER S C E B P SA [FR]
• [A] FR 2446155 A1 19800808 - VILLEDARY JACQUES
• [A] WO 2004071929 A1 20040826 - HULTDIN SYSTEM AB [SE], et al

Citation (third parties)
Third party :
• US 2754804 A 19560717 - MILLER FREDERICK B
• GB 764402 A 19561228 - BOSCH GMBH ROBERT

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2489476 A1 20120822; EP 2489476 B1 20150701; CA 2765037 A1 20120816; DE 102011004211 A1 20120816; PL 2489476 T3 20151231; ZA 201201126 B 20121128

DOCDB simple family (application)
EP 12150866 A 20120112; CA 2765037 A 20120123; DE 102011004211 A 20110216; PL 12150866 T 20120112; ZA 201201126 A 20120215