

Title (en)

Hammer drill device

Title (de)

Bohrhammervorrichtung

Title (fr)

Dispositif de marteau perforateur

Publication

EP 2364817 A2 20110914 (DE)

Application

EP 11155790 A 20110224

Priority

DE 102010002672 A 20100309

Abstract (en)

The device (10) has a shifting device (12), which comprises a drill shift sleeve (14), a flap shift sleeve and a locking element (18) that comprises a locking unit (20). The locking unit locks a chuck during drill bit operation. The locking unit is arranged in a main working direction (26) seen below a guiding unit (24). The shifting device comprises a drill drive element (28), and the locking unit is engaged in the drill drive element. The drill drive element is partially arranged in the main working direction seen below the locking element at an operating state.

Abstract (de)

Die Erfindung geht aus von einer Bohrhammervorrichtung mit einer Schaltvorrichtung (12), die eine Bohrschalthülse (14), eine Schlagschalthülse (16) und ein Arretierungselement (18) aufweist, das ein Arretierungsmittel (20) umfasst, das dazu vorgesehen ist, zumindest bei einem Meißelbetrieb ein Werkzeugfutter (22) zu arretieren, und das wenigstens ein Führungsmittel (24) umfasst. Es wird vorgeschlagen, dass das Arretierungsmittel (20) in Hauptarbeitsrichtung (26) gesehen hinter dem Führungsmittel (24) angeordnet ist.

IPC 8 full level

B25D 16/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B25D 16/006 (2013.01); **B25D 2211/061** (2013.01); **B25D 2216/0015** (2013.01); **B25D 2216/0023** (2013.01); **B25D 2216/0046** (2013.01); **B25D 2250/245** (2013.01)

Cited by

CN106041834A; CN112296946A; CN102837295A; EP2960019A1; CN107984433A

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 2364817 A2 20110914; **EP 2364817 A3 20150520**; CN 102189284 A 20110921; DE 102010002672 A1 20110915

DOCDB simple family (application)

EP 11155790 A 20110224; CN 201110097023 A 20110308; DE 102010002672 A 20100309