

Title (en)

Spindle lock for a handheld drilling and chiselling hammer

Title (de)

Spindelarretierung eines handgeführten Bohr- und Meißelhammers

Title (fr)

Dispositif de blocage de broche d'un marteau perforateur et burineur

Publication

EP 1974866 A1 20081001 (DE)

Application

EP 08033513 A 20080314

Priority

DE 102007014800 A 20070328

Abstract (en)

The spindle locking has a gear casing (1), a counter shaft (3) pivoted around a rotating axis (2) in the gear casing and a locking sheet (5) guided in sliding manner into the gear casing parallel to the rotating axis in guiding units (4). The guiding units have a slide rail arrangement (6) for the locking sheet. A housing side part of the slide rail arrangement is formed at the gear casing.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Spindelarretierung eines handgeführten Bohr- und Meißelhammers. Die Spindelarretierung umfasst ein Getriebegehäuse (1), eine im Getriebegehäuse (1) um eine Drehachse (2) drehbar gelagerte Vorgelegewelle (3) und ein im Getriebegehäuse (1) parallel zur Drehachse (2) in Führungsmitteln (4) verschiebbar geführtes Arretierblech (5). Das verschiebbare Arretierblech (5) ist zur wahlweisen Freigabe und Arretierung der Drehbeweglichkeit der Vorgelegewelle (3) vorgesehen. Die Führungsmittel (4) für das Arretierblech (5) umfassen mindestens eine Gleitschienenanordnung (6), wobei ein gehäuseseitiger Teil der Gleitschienenanordnung (6) einteilig am Getriebegehäuse (1) angeformt ist.

IPC 8 full level

B25F 5/00 (2006.01); **B25D 16/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B25D 16/006 (2013.01 - EP US); **B25F 5/001** (2013.01 - EP US); **B25D 2216/0015** (2013.01 - EP US); **B25D 2216/0023** (2013.01 - EP US); **B25D 2216/0046** (2013.01 - EP US); **Y10T 279/20** (2015.01 - EP US)

Citation (applicant)

DE 19801986 A1 19981022 - HITACHI KOKI KK [JP]

Citation (search report)

- [XAY] DE 19801986 A1 19981022 - HITACHI KOKI KK [JP]
- [DY] DE 102004052329 A1 20060504 - KRESS ELEK K GMBH & CO ELEKTRO [DE]

Cited by

EP2364817A3

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

DE 102007014800 B3 20080724; CN 101274426 A 20081001; CN 101274426 B 20110928; DE 502008000088 D1 20091008; EP 1974866 A1 20081001; EP 1974866 B1 20090826; US 2008238001 A1 20081002; US 7806199 B2 20101005

DOCDB simple family (application)

DE 102007014800 A 20070328; CN 200810007478 A 20080311; DE 502008000088 T 20080314; EP 08033513 A 20080314; US 5630308 A 20080327