

Title (en)
Motor-driven tool device

Title (de)
Motorisch angetriebenes Werkzeuggerät

Title (fr)
Machine-outil électrique

Publication
EP 2314419 A1 20110427 (DE)

Application
EP 10187470 A 20101013

Priority
DE 102009050013 A 20091021

Abstract (en)
The tool has a drive train (2), an output train (6) comprising a drill sleeve (10), and an adjusting unit for adjusting drill hammer mode or chisel operating mode. The adjusting unit has a sliding block (32) that is moved on an external tooth (28) of the sleeve in a longitudinal direction of the sleeve over an internal tooth (30). The block and internal tooth stay in engagement with a component (34) i.e. retaining ring (38), in the chisel operating mode, so that the sleeve is arranged in a non-rotatable position. The component is fixed to a machine housing and made from plastic.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein motorisch angetriebenes Werkzeuggerät mit Bohrhammerbetriebsart und Meißelbetriebsart, mit einem Antriebsstrang (2), einem eine Bohrhülse (10) und ein Hammerwerk (8) umfassenden Abtriebsstrang (6) und einer Verstelleinheit zum Einstellen der Bohrhammerbetriebsart oder der Meißelbetriebsart, wobei die Verstelleinheit einen Schiebepblock (32) umfasst, der über eine Innenverzahnung (30) auf einer Außenverzahnung (28) der Bohrhülse (10) in Längsrichtung der Bohrhülse (10) verschieblich ist; es wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, dass der Schiebepblock (32) in der Meißelbetriebsart mit seiner Innenverzahnung (30) in Eingriff mit einem mit dem Maschinengehäuse (33) drehfesten Bauteil (34) steht und so die Bohrhülse (10) unverdrehbar stellt.

IPC 8 full level
B25D 16/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B25D 16/006 (2013.01); **B25D 2216/0046** (2013.01); **B25D 2222/54** (2013.01); **B25D 2250/121** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] US 2007074883 A1 20070405 - STRASSER ANDREAS [DE], et al
- [XI] DE 19724531 A1 19981217 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [Y] EP 1661667 A1 20060531 - HITACHI KOKI KK [JP]
- [A] US 2009223692 A1 20090910 - YOSHIKANE KIYONOBU [JP]
- [A] US 6223833 B1 20010501 - THURLER JAMES E [US], et al

Cited by
EP3875224A1; US12023793B2; US9873192B2; WO2021175657A1

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 2314419 A1 20110427; EP 2314419 B1 20140507; DE 102009050013 A1 20110428

DOCDB simple family (application)
EP 10187470 A 20101013; DE 102009050013 A 20091021