

Title (en)

Hand held electric tool with rotation and percussion

Title (de)

Drehende und schlagende Elektrohandwerkzeugmaschine

Title (fr)

Outil électrique à main avec rotation et percussion

Publication

EP 1393864 A1 20040303 (DE)

Application

EP 03102640 A 20030825

Priority

DE 10240361 A 20020902

Abstract (en)

the electric drill with tool spindle (4) and socket (5) has a rotary transfer means (7) controllable by signal means (6) and electrically connected to the electric drive motor (1) for actively setting the tool spindle in rotation. The rotary transfer means can be an electronic motor unit which generates a slow rotary movement of the electric motor. The signal means can be connected to a mode selection switch (8) to select the operating move through the switch position. Alternatively the signal means can be a voltage sensor connected to a power line.

Abstract (de)

Eine Elektrohandwerkzeugmaschine mit einem Elektromotor (1) zum wahlweise schaltbaren, zumindest teilweise drehenden und schlagenden Antrieb einer Werkzeugspindel (4) mit einer Werkzeugaufnahme (5) über ein Schlagwerk (2) und ein Getriebe (3), wobei ein mit einem Signalmittel (6, 6') steuerbar sowie mit dem Elektromotor (1) elektrisch verbundenes Drehversetzungsmittel (7) zur aktiven Drehversetzung der Werkzeugspindel (4) vorhanden ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B25D 16/00

IPC 8 full level

B23B 45/02 (2006.01); **B25D 16/00** (2006.01); **E21B 17/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B25D 16/00 (2013.01 - EP US); **B25D 16/006** (2013.01 - EP US); **B25D 2211/003** (2013.01 - EP US); **B25D 2216/0015** (2013.01 - EP US); **B25D 2216/0023** (2013.01 - EP US); **B25D 2250/011** (2013.01 - EP US); **B25D 2250/091** (2013.01 - EP US); **B25D 2250/221** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

[A] EP 0463416 A1 19920102 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Cited by

EP1923176A1; EP3338955A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1393864 A1 20040303; DE 10240361 A1 20040311; US 2004112615 A1 20040617; US 6983807 B2 20060110

DOCDB simple family (application)

EP 03102640 A 20030825; DE 10240361 A 20020902; US 65174303 A 20030829