

Title (en)
Hand tool with electrical percussion system

Title (de)
Schlagendes Elektrohandwerkzeuggerät

Title (fr)
Outil à main à percussion électrique

Publication
EP 1151827 A1 20011107 (DE)

Application
EP 01810391 A 20010423

Priority
DE 10021355 A 20000502

Abstract (en)
The tool has a first unit containing an impact mechanism (2) that is mounted in a second unit with a housing so as to be movable along a tool axis (A) to a limited extent. The first unit has an electric drive with a rotor (5) rotatable about a rotor axis oriented parallel to a vibration direction of the first unit. The first unit contains a transformation gearbox and the second unit contains at least a stator (and) of the electric drive.

Abstract (de)
Ein schlagendes Elektrohandwerkzeuggerät (1) mit einer, ein Schlagwerk (2) beinhaltenden, ersten Baugruppe, welche in einer, ein Gehäuse (6) aufweisenden, zweiten Baugruppe längs einer Werkzeugachse (A) begrenzt beweglich gelagert ist, wobei die erste Baugruppe einen, um eine parallel zu einer Vibration (1) der ersten Baugruppe orientierten Rotorachse (B) drehbaren, Rotor (5) eines Elektroantriebs aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7
B25D 16/00; **B25D 17/24**

IPC 8 full level
B23B 45/16 (2006.01); **B25D 11/12** (2006.01); **B25D 17/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B25D 11/125 (2013.01 - EP US); **B25D 17/24** (2013.01 - EP US); **B25D 2211/006** (2013.01 - EP US); **B25D 2250/121** (2013.01 - EP US); **B25D 2250/195** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [XY] US 5806609 A 19980915 - STOECK MAXIMILIAN [CH], et al
• [YD] US 5927407 A 19990727 - GWINN JAMES T [US], et al

Cited by
EP3213876A4; EP1862266A3; US10513022B2

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1151827 A1 20011107; **EP 1151827 B1 20070725**; CN 100439043 C 20081203; CN 1321567 A 20011114; DE 10021355 A1 20011115; DE 10021355 B4 20050428; DE 50112753 D1 20070906; JP 2001353668 A 20011225; JP 4778630 B2 20110921; US 2001037889 A1 20011108; US 6902012 B2 20050607

DOCDB simple family (application)
EP 01810391 A 20010423; CN 01117108 A 20010423; DE 10021355 A 20000502; DE 50112753 T 20010423; JP 2001134168 A 20010501; US 84693101 A 20010501