

Title (en)
Hand-tool for drilling and/or screwing

Title (de)
Handwerkzeug zum Bohren und/oder Schrauben

Title (fr)
Outil à main pour percer des trous et/ou pour serrer des vis

Publication
EP 1952953 A1 20080806 (DE)

Application
EP 07002357 A 20070202

Priority
EP 07002357 A 20070202

Abstract (en)
The tool (1) has an intermediate drive shaft serving as an intermediate element (9) inside an area of a rotary bearing of a turret (7). An end of the intermediate drive shaft in a housing (2) is driven by a drive shaft (4). A locking element is moved from a locking position into a rotary position. Coupling parts (10, 11) and an intermediate shaft are provided so that one coupling part is in contact with another coupling part of coupling heads (8a, 8b) provided in an active position. The coupling part (11) is designed as a bevel gear, and the heads are designed as a drill chuck and a recess.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Motorhandwerkzeug (1) zum Bohren/Schrauben, mit Gehäuse (2), darin vorgesehenem Motorantrieb (3) mit angeschlossener Antriebswelle (4) und mit einem Revolverkopf (7) mit Kupplungsköpfen (8a,8b), die in eine angetriebene und in eine Parkposition verschwenkbar sind, wobei die Antriebswelle über zumindest ein Zwischenelement (9) mit einem ersten Kupplungsteil (10) im Revolverkopf verbunden ist und wobei jedem Kupplungskopf jeweils ein zweites Kupplungsteil (11) zugeordnet ist, welches nur in der aktiven Position dieses Kupplungskopfes in Eingriff mit dem ersten Kupplungsteil ist, wobei eine Verriegelungseinrichtung mit einer Aussparung (12) pro Kupplungskopf und einem durch eine Betätigungseinrichtung verlagerbaren Verriegelungselement (13) vorgesehen ist. Für ein Verdrehen des Revolverkopfes ohne aufwändiges Lösen des Verriegelungselements, soll der Einschalter (14) derart mit dem Verriegelungselement gekoppelt sein, dass er ebenfalls das Verriegelungselementbetätigungselement bildet.

IPC 8 full level
B25F 3/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B25F 5/001 (2013.01)

Citation (applicant)
WO 2006108220 A1 20061019 - WHITEHOT SOLUTIONS PTY LTD [AU], et al

Citation (search report)
• [Y] WO 2006108220 A1 20061019 - WHITEHOT SOLUTIONS PTY LTD [AU], et al
• [YA] DE 2219658 A1 19721102
• [A] DE 20122326 U1 20050428 - ERIKSEN STEEN MANDSFELT [DK]
• [A] US 2006147283 A1 20060706 - PHILLIPS SEAN P [AU]
• [A] DE 29510475 U1 19950914 - HUBER WILHELM [DE]
• [A] AU 631615 B2 19921203

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1952953 A1 20080806; EP 1952953 A8 20081029; EP 1952953 B1 20090408; AT E427811 T1 20090415; DE 502007000587 D1 20090520; HK 1104161 A2 20080104

DOCDB simple family (application)
EP 07002357 A 20070202; AT 07002357 T 20070202; DE 502007000587 T 20070202; HK 07109496 A 20070831