

Title (en)
Hand power screwdriver.

Title (de)
Hand-Schraubgerät.

Title (fr)
Appareil de vissage à main.

Publication
EP 0469386 A1 19920205 (DE)

Application
EP 91111899 A 19910717

Priority
DE 4024031 A 19900728

Abstract (en)
In a hand power screwdriver (1), the handle (17) extending perpendicularly to the motor axis (3-3) is arranged in the region of the centre of gravity of the screwdriver (1) and the screwing blade (5) is mounted, offset with respect to the motor axis (3-3), between the latter and the handle (17) in a guiding attachment (7). Consequently, the screwdriver (1) can be held safely and without fatigue, the pressing hand being in alignment with the screwing blade (5) so that perfect perpendicular screwing-in of the screw (11) is guaranteed. <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einem Hand-Schraubgerät (1) ist der sich senkrecht zur Motorachse (3-3) erstreckende Handgriff (17) im Bereich des Schwerpunkts des Schraubgeräts (1) angeordnet und die Schraubklinge (5) ist versetzt zur Motorachse (3-3) zwischen dieser und dem Handgriff (17) in einem Führungsvorsatz (7) gelagert. Damit läßt sich das Schraubgerät (1) sicher und ermüdungsfrei halten, die drückende Hand fluchtet mit der Schraubklinge (5), so daß ein einwandfrei senkrechtcs Einschrauben der Schraube (11) gewährleistet ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B25B 23/06

IPC 8 full level
B25B 21/00 (2006.01); **B25B 23/04** (2006.01); **B25B 23/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B25B 21/00 (2013.01 - EP US); **B25B 23/045** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] DE 3015423 A1 19811029 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
• [A] US 3203283 A 19650831 - NEWMAN JOHN P
• [A] US 4014488 A 19770329 - POTUCEK FRANK R, et al

Cited by
DE9412563U1; DE102015210140A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0469386 A1 19920205; EP 0469386 B1 19940309; AT E102531 T1 19940315; CA 2048007 C 19950404; DE 4024031 A1 19920130; DE 59101149 D1 19940414; GB 9116344 D0 19910911; JP 2541713 B2 19961009; JP H04226870 A 19920817; US 5109738 A 19920505

DOCDB simple family (application)
EP 91111899 A 19910717; AT 91111899 T 19910717; CA 2048007 A 19910726; DE 4024031 A 19900728; DE 59101149 T 19910717; GB 9116344 A 19910729; JP 18426491 A 19910724; US 72899091 A 19910712