

Title (en)  
POWERED HAND TOOL.

Title (de)  
KRAFTGETRIEBENE HANDWERKZEUGMASCHINE.

Title (fr)  
OUTIL A MAIN A MOTEUR.

Publication  
**EP 0581933 A1 19940209 (DE)**

Application  
**EP 93903942 A 19930209**

Priority  
• DE 4204947 A 19920219  
• EP 9300317 W 19930209

Abstract (en)  
[origin: DE4204947A1] A powered hand tool (1) is described comprising a motor (7), in particular an electric motor, which is mounted in a housing (3), and a gear (9), in particular one with a speed control (21, 22), in which an electrical conductor (19) leads to the gear (9), preferably through the housing (5). The electrical conductor (19), such as a multicore flat cable, is shielded from mechanical influences by being fixed in the wall (6) of the housing (5), in particular in the interior.

Abstract (fr)  
Outil à main à moteur (1) comprenant un moteur (7) placé dans un carter (3), notamment un moteur électrique, et un engrenage (9), notamment avec réglage de vitesse (21, 22), dans lequel un conducteur électrique (19) mène à l'engrenage (9), de préférence en traversant le carter (5). Le conducteur électrique (19), notamment un câble plat multiconducteur, qui est protégé contre les influences mécaniques, est disposé de manière à être fixé dans la paroi (6) du carter (5), notamment à l'intérieur de cette paroi.

IPC 1-7  
**B25F 5/02**

IPC 8 full level  
**B23B 45/02** (2006.01); **B25B 21/00** (2006.01); **B25F 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B25F 5/02** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
See references of WO 9316845A1

Designated contracting state (EPC)  
CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)  
**DE 4204947 A1 19930826**; DE 59306432 D1 19970619; EP 0581933 A1 19940209; EP 0581933 B1 19970514; JP H06507122 A 19940811; US 5651419 A 19970729; WO 9316845 A1 19930902

DOCDB simple family (application)  
**DE 4204947 A 19920219**; DE 59306432 T 19930209; EP 9300317 W 19930209; EP 93903942 A 19930209; JP 51449493 A 19930209; US 13711093 A 19931018