

Title (en)
Handtool and its manufacturing method

Title (de)
Handwerkzeug und Verfahren zu seiner Herstellung

Title (fr)
Outil à main et méthode de sa fabrication

Publication
EP 0937548 A1 19990825 (DE)

Application
EP 98103107 A 19980223

Priority
EP 98103107 A 19980223

Abstract (en)
A counter shaft (40) with swashplate bearing (42) is driven by the drive motor (20). A drilling spindle unit (50) driven by means of the countershaft and swashplate bearing has a lifting and percussion piston unit (51). A bearing bracket (60) made of lightweight, good-conducting material preferably aluminum or magnesium is fixed in the semi-monocoque housing at a preset axial distance from the countershaft and drilling spindle unit. The bearing bracket has a first opening for mounting the drilling spindle unit, and a second opening to one side of it for mounting the counter shaft.

Abstract (de)
Ein Handwerkzeug, insbesondere Bohrhämmer mit einem Halbschalengehäuse, in dem ein Antriebsmotor (20), eine von diesem antreibbare Vorgelegewelle (40) mit einem Taumellager (42) sowie eine über die Vorgelegewelle (40) und das Taumellager (42) antreibbare Bohrspindereinheit (50) mit einer Hub- und Schlagkolben-Einheit (51) angeordnet sind, ist dadurch gekennzeichnet, daß zur Lagerung sowohl der Vorgelegewelle (40) als auch der Bohrspindereinheit (50) in dem Halbschalengehäuse eine Lagerbrücke (60) fixiert ist, welche einen vorgegebenen Achsabstand der Vorgelegewelle (40) und der Bohrspindereinheit (50) festlegt. <IMAGE>

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

IPC 8 full level
B25D 16/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B25D 16/00 (2013.01); **B25D 2211/061** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] DE 3712456 A1 19881027 - LICENTIA GMBH [DE]
- [YA] FR 2124668 A5 19720922 - BOSCH
- [A] DE 2110015 A1 19720907

Cited by
EP2105261A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE ES FR GB IE IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0937548 A1 19990825; **EP 0937548 B1 20010530**; DE 59800786 D1 20010705; ES 2157620 T3 20010816; PT 937548 E 20011130

DOCDB simple family (application)
EP 98103107 A 19980223; DE 59800786 T 19980223; ES 98103107 T 19980223; PT 98103107 T 19980223