

Title (en)
Powered wrench.

Title (de)
Kraftschrauber.

Title (fr)
Clé motorisée.

Publication
EP 0623425 A1 19941109 (DE)

Application
EP 94106933 A 19940504

Priority
• DE 9306871 U 19930506
• DE 9405697 U 19940406

Abstract (en)
The powered wrench has a casing (10) consisting of a head part (11) and a drive part (12). The drive part (12) contains a cylinder bush (21) which is inserted into the casing (10) from the side facing away from the head part (11). A pressure channel which is connected to a hose connection (41) consists of a longitudinal bore (45) which runs in the wall of the cylinder bush (21) in order to supply the rear cylinder (36) with the high pressure required. As a result, it is avoided that the casing (10) is additionally subjected to the hydraulic pressure in the region of the support. In the event of the pressure line rupturing, the casing (10) still holds the cylinder bush (21) together. <IMAGE>

Abstract (de)
Der Kraftschrauber weist ein Gehäuse (10) aus einem Kopfteil (11) und einem Antriebsteil (12) auf. Der Antriebsteil (12) enthält eine Zylinderbuchse (21), die von der dem Kopfteil (11) abgewandten Seite in das Gehäuse (10) eingeführt ist. Ein mit einem Schlauchanschluß (41) verbundener Druckkanal besteht aus einer Längsbohrung (45), die in der Wand der Zylinderbuchse (21) verläuft, um der rückwärtigen Zylinderkammer (36) den benötigten hohen Druck zuzuführen. Dadurch wird vermieden, daß das Gehäuse (10) im Bereich der Abstützung zusätzlich noch dem Hydraulikdruck ausgesetzt ist. Im Falle des Berstens der Druckleitung hält das Gehäuse (10) die Zylinderbuchse (21) noch zusammen. <IMAGE>

IPC 1-7
B25B 21/00

IPC 8 full level
B25B 21/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B25B 21/005 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [XA] EP 0276936 A1 19880803 - HEDLEY PURVIS LTD [GB]
• [XAY] DE 3620753 A1 19870917 - WAGNER PAUL HEINZ [DE]
• [Y] US 4794825 A 19890103 - SCHMOYER HAROLD J [US]
• [A] GB 2156723 A 19851016 - WAGNER PAUL HEINZ
• [A] FR 2548570 A1 19850111 - WAGNER PAUL HEINZ [DE]
• [DA] DE 4111631 A1 19921015 - WAGNER PAUL HEINZ [DE]

Cited by
CN104552098A

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
DE 9405697 U1 19940714; DE 59403831 D1 19971002; EP 0623425 A1 19941109; EP 0623425 B1 19970827; JP H06320436 A 19941122; US 5495782 A 19960305

DOCDB simple family (application)
DE 9405697 U 19940406; DE 59403831 T 19940504; EP 94106933 A 19940504; JP 9345994 A 19940502; US 23180994 A 19940425