

Title (en)
Power-driven wrench.

Title (de)
Kraftschrauber.

Title (fr)
Clef motorisé.

Publication
EP 0508316 A1 19921014 (DE)

Application
EP 92105760 A 19920403

Priority
DE 4111631 A 19910410

Abstract (en)
The power-driven wrench has a ring part (14) which can be connected to the screw head to be turned and is turned by a driving lever (17). The ratchet lever (17) is driven by the piston rod (37) of a piston (36). The piston (36) has a convex peripheral surface (38), so that it can be tilted in its cylinder (21) in order to adapt to different orientations of the piston rod. <IMAGE>

Abstract (de)
Der Kraftschrauber hat ein mit dem zu drehenden Schraubenkopf verbindbares Ringteil (14), das mit einem Mitnahmehebel (17) gedreht wird. Der Ratschenhebel (17) wird von der Kolbenstange (37) eines Kolbens (36) angetrieben. Der Kolben (36) hat eine konvexe Umfangsfläche (38), so daß er in seinem Zylinder (21) gekippt werden kann, um sich unterschiedlichen Ausrichtungen der Kolbenstange anzupassen. <IMAGE>

IPC 1-7
B25B 21/00

IPC 8 full level
B25B 21/00 (2006.01)

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

Citation (search report)
• [X] EP 0276936 A1 19880803 - HEDLEY PURVIS LTD [GB]
• [Y] DE 3620753 A1 19870917 - WAGNER PAUL HEINZ [DE]
• [A] EP 0362415 A1 19900411 - WAGNER PAUL HEINZ

Cited by
WO9739857A1

Designated contracting state (EPC)
ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0508316 A1 19921014; EP 0508316 B1 19951206; DE 4111631 A1 19921015; NO 921340 D0 19920407; NO 921340 L 19921012

DOCDB simple family (application)
EP 92105760 A 19920403; DE 4111631 A 19910410; NO 921340 A 19920407