

Title (en)
Fluid-operated driving tool.

Title (de)
Druckmittelbetriebenes Schlaggerät.

Title (fr)
Outil d'enfoncement actionné par un fluide comprimé.

Publication
EP 0191186 A2 19860820 (DE)

Application
EP 85115954 A 19851213

Priority
DE 3502977 A 19850130

Abstract (en)
[origin: US4688645A] A hand-held impact tool operated by a pressure medium includes a work cylinder, a piston movable in the work cylinder by the pressure medium, and an impact member. A pressure medium container, preferably a CO₂-cartridge, is immediately attached to the housing of the tool so that no pressure medium conduit system or electric cable system are required. The force of the spring for driving the impact member is adjustable. The tool is provided with a displaceable hand grip and a releasing handle for releasing the impact member.

Abstract (de)
Es wird ein druckmittelbetriebenes Schlaggerät (1) mit einem in einem Arbeitszylinder (6) beweglichen Kolben (7) vorgeschlagen. Das Druckmittel (33) wird mit dem Schlaggerät (1) in einem ansetzbaren Druckmittelspeicher, vorzugsweise einer CO₂-Patrone, mitgeführt. Das Schlaggerät (1) ist von Leitungsnetzen (für elektrische oder Druckmittelleitungen) unabhängig und sehr handlich. Dabei hat es eine große Leistungsfähigkeit. Die Dosierung der Schlagenergie erfolgt mittels eines auf das Öffnungsventil (26, 30, 34, 35) einwirkenden Schlagkörpers (23). Die Kraft der den Schlagkörper (23) treibenden Schraubenfeder (21) ist einstellbar. Eine Handhabe (4) ist gegenüber einem Gehäuseoberteil (2) auf Führungsstangen (55) verschiebbar. Auf dem Verschiebeweg der Handhabe (4) zum Werkstück (84) werden die Schraubenfeder (21) für den Schlagkörper (23) und eine als Rückföhrhilfe dienende Schraubendruckfeder (54) für die Handhabe (4) gespannt. Eine Auslösehandhabe (47) dient der Freigabe des Schlagkörpers (23).

IPC 1-7
B25C 1/04

IPC 8 full level
B25C 1/04 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B25C 1/04 (2013.01 - EP US)

Cited by
FR2628020A1; AU2002323718B2; EP1325796A3; US7845532B2; US6845896B2; US6786379B2; WO03002308A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0191186 A2 19860820; EP 0191186 A3 19870616; DE 3502977 A1 19860731; JP S61178187 A 19860809; US 4688645 A 19870825

DOCDB simple family (application)
EP 85115954 A 19851213; DE 3502977 A 19850130; JP 1698486 A 19860130; US 78375485 A 19851003