

Title (en)
Hydraulic tool device

Title (de)
Hydraulikwerkzeugvorrichtung

Title (fr)
Dispositif d'outil hydraulique

Publication
EP 2641671 A1 20130925 (DE)

Application
EP 13160123 A 20130320

Priority
DE 102012102428 A 20120321

Abstract (en)
The device has a hydraulic tool (1) comprising connection retainers (2, 6), and a hydraulic supply unit (7) with a plug unit (4) and a connection unit (8) formed for connection with the connection retainers. An actuator unit (3) is formed for controlling a hydraulic drive. The connection retainers and the plug- and connection units are connected with each other in an articulated manner. The connection retainers and the plug- and connection units are formed such that the retainers and the plug- and connection units are rotated and/or pivoted relative to each other in a connected condition. The hydraulic tool is a hand riveter and/or a rivet tool. The supply unit is designed as a flexible tube or a pipe. The actuator unit is a control unit and a trip lever.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Hydraulikwerkzeugvorrichtung, insbesondere Blindnietwerkzeugvorrichtung (1, 10), mit einem eine Anschlussaufnahme aufweisenden Hydraulikwerkzeug einer Hydraulikversorgungseinheit (7) mit einer zur Verbindung mit der Anschlussaufnahme (2, 6, 11) ausgebildeten Anschlusseinheit (4, 8, 12) und einer zur Steuerung eines Hydraulikantriebs ausgebildeten Betätigungseinheit. Um ein Hydraulikwerkzeug und eine Hydraulikversorgungseinheit bereitzustellen, die bei einer besonders kleinen, handlichen und leichten Baugröße besonders hohe Kräfte aufbringt und zum besonders flexiblen und beweglichen Einsatz in begrenzt zugänglichen Bauräumen ausgebildet ist, ist es vorgesehen, dass eine Anschlussaufnahme (2, 6, 11) und eine Anschlusseinheit (4, 8, 12) gelenkig miteinander verbindbar sind.

IPC 8 full level
B21J 15/04 (2006.01); **B21J 15/10** (2006.01); **B21J 15/20** (2006.01); **B21J 15/22** (2006.01); **B25F 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B21J 15/043 (2013.01); **B21J 15/105** (2013.01); **B21J 15/20** (2013.01); **B25F 5/005** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] DE 10316578 A1 20041028 - LIU PAO-FANG [TW]
• [X] FR 2542226 A1 19840914 - SAINT CHAMOND GRANAT ETS [FR]
• [XP] EP 2564949 A2 20130306 - WSENGINEERING GMBH & CO KG [DE]

Cited by
CN113618013A

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2641671 A1 20130925; EP 2641671 B1 20180307; DE 102012102428 A1 20130926

DOCDB simple family (application)
EP 13160123 A 20130320; DE 102012102428 A 20120321