

Title (en)
MOBILE HYDRAULIC TOOL

Title (de)
MOBILES HYDRAULIKWERKZEUG

Title (fr)
OUTIL HYDRAULIQUE MOBILE

Publication
EP 3025824 A1 20160601 (DE)

Application
EP 15195797 A 20151123

Priority
DE 102014117403 A 20141127

Abstract (en)
[origin: US2016153478A1] The invention relates to a mobile hydraulic tool with a drive piston hydraulically adjustable between a start position and an end position, a hydraulic tool housing having a cylindrical section guiding the drive piston, and a tractive tool unit or pressing tool unit releasably connectable to the drive piston and the hydraulic tool housing. In order to provide a mobile hydraulic tool in which the movement provided by the drive piston can be used to optionally drive a tractive tool unit and a pressing tool unit, the hydraulic tool housing is designed on one side for arranging the tractive tool unit connectable to the drive piston, and on the other side for arranging the pressing tool unit connectable to the drive piston.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein mobiles Hydraulikwerkzeug mit einem hydraulisch zwischen einer Ausgangsposition und einer Endposition verstellbaren Antriebskolben (3), einem einen den Antriebskolben führenden Zylinderabschnitt (5) aufweisenden Hydraulikwerkzeuggehäuse (4) und einer lösbar mit dem Antriebskolben und dem Hydraulikwerkzeuggehäuse verbindbaren Ziehwerkzeugeinheit (52) oder Druckwerkzeugeinheit. Um ein mobiles Hydraulikwerkzeug bereit zu stellen, bei dem die durch den Antriebskolben (3) bereitgestellte Bewegung dazu genutzt werden kann, wahlweise eine Ziehwerkzeugeinheit (52) und eine Druckwerkzeugeinheit anzutreiben, ist vorgesehen, dass das Hydraulikwerkzeuggehäuse (4) einerseits zur Anordnung der mit dem Antriebskolben (3) verbindbaren Ziehwerkzeugeinheit und andererseits zur Anordnung der mit dem Antriebskolben verbindbaren Druckwerkzeugeinheit ausgebildet ist.

IPC 8 full level
B25B 27/00 (2006.01); **B25B 27/02** (2006.01); **B25B 27/06** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
B21J 15/105 (2013.01 - CN); **B21J 15/20** (2013.01 - CN); **B21J 15/30** (2013.01 - CN); **B21J 15/32** (2013.01 - CN);
B25B 27/0014 (2013.01 - EP US); **B25B 27/026** (2013.01 - EP US); **B25B 27/064** (2013.01 - EP US); **F15B 15/1409** (2013.01 - US)

Citation (search report)
• [XYI] DE 20206000 U1 20020814 - KLANN TOOLS LTD [GB]
• [XYI] DE 202005003450 U1 20050519 - KLANN SPEZIAL WERKZEUGBAU GMBH [DE]
• [Y] DE 867939 C 19530223 - CHICAGO PNEUMATIC TOOL CO

Cited by
EP4201548A1; DE102021134528B3; DE202021107054U1

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 3025824 A1 20160601; **EP 3025824 B1 20210721**; CN 105642816 A 20160608; DE 102014117403 A1 20160602;
US 10415607 B2 20190917; US 2016153478 A1 20160602

DOCDB simple family (application)
EP 15195797 A 20151123; CN 201510829827 A 20151125; DE 102014117403 A 20141127; US 201514951971 A 20151125