

Title (en)
DEVICE HEAD OF A HYDRAULICALLY ACTUATED TOOL

Title (de)
GERÄTEKOPF EINES HYDRAULISCH BETÄTIGBAREN WERKZEUGS

Title (fr)
TÊTE D'OUTIL D'UN OUTIL À ACTIONNEMENT HYDRAULIQUE

Publication
EP 4349532 A2 20240410 (DE)

Application
EP 24154342 A 20201008

Priority
• DE 102019127497 A 20191011
• EP 20790233 A 20201008
• EP 2020078276 W 20201008

Abstract (en)
[origin: WO2021069587A1] The invention relates to a device head (1) of a hydraulically actuatable tool (W), comprising an opposing holder (2) which is integrally formed on the device head (1) and which has a receiving means for a first tool (3), and comprising a second tool (5) that can be moved towards the opposing holder (2) by means of a hydraulic piston (6), wherein a cylindrical formation (4) also formed integrally with the device head (1) is provided relative to the hydraulic piston (6). In order to develop a further improved device head of this type so that it can be more easily handled, it is proposed that the device head (1) also has an integrally formed toothing recess (8) for the angular fixed, but also changeable, arrangement of a retaining rod (9).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Gerätekopf (1) eines hydraulisch betätigbaren Werkzeugs (W), mit einem integral einstückig an dem Gerätekopf (1) ausgebildeten Gegenhalter (2), der eine Aufnahme für ein erstes Werkzeug (3) aufweist, und mit einem mittels eines Hydraulikkolbens (6) auf den Gegenhalter (2) zu bewegbaren zweiten Werkzeug (5), wobei gleichfalls integral einstückig mit dem Gerätekopf (1) eine zylinderförmige Ausbildung (4) in Bezug auf den Hydraulikkolben (6) vorgesehen ist. Zur vorteilhaften Ausgestaltung des Gerätekopfes ist vorgeschlagen, dass der Gerätekopf (1) weiter integral einstückig ausgebildet eine Verzahnungsausformung (8) aufweist, zur winkelmäßig festen, aber veränderbaren Anordnung einer Halterungsstange (9).

IPC 8 full level
B25B 27/10 (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
B21D 39/048 (2013.01 - EP KR US); **B25B 27/026** (2013.01 - EP KR); **B25B 27/10** (2013.01 - EP KR); **B25B 27/146** (2013.01 - EP KR); **B25F 5/005** (2013.01 - EP KR US); **B25F 5/02** (2013.01 - EP KR US); **B25B 27/026** (2013.01 - US)

Citation (applicant)
• EP 1084798 B1 20090610 - KLAUKE GMBH GUSTAV [DE]
• US 6718870 B1 20040413 - FRENKEN EGBERT [DE]
• US 2016344170 A1 20161124 - TAMM CARL RUSSEL [US]
• EP 1519813 B1 20120509 - KLAUKE GMBH GUSTAV [DE]
• US 7254982 B2 20070814 - FRENKEN EGBERT [DE]

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

DOCDB simple family (publication)
DE 102019127497 A1 20210415; CN 114728325 A 20220708; EP 4041471 A1 20220817; EP 4041471 B1 20240306; EP 4349532 A2 20240410; EP 4349532 A3 20240904; JP 2023504764 A 20230207; KR 20220080152 A 20220614; US 2023405788 A1 20231221; WO 2021069587 A1 20210415

DOCDB simple family (application)
DE 102019127497 A 20191011; CN 202080081161 A 20201008; EP 2020078276 W 20201008; EP 20790233 A 20201008; EP 24154342 A 20201008; JP 2022520520 A 20201008; KR 20227015520 A 20201008; US 202017754496 A 20201008