

Title (en)
Pivoting jaws and hand-held device actuated with a motor

Title (de)
Schwenkbacken und motorisch zu betätigendes Handgerät

Title (fr)
Mâchoires pivotantes et appareil manuel motorisé

Publication
EP 2881192 A1 20150610 (DE)

Application
EP 14195565 A 20141201

Priority
• DE 102013113359 A 20131203
• DE 102014102932 A 20140305
• US 201414269716 A 20140505

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft zunächst mit einem vorzugsweise hydraulisch zu betätigenden Handgerät (1) verbindbare, zur Verschwenkung in einer Schwenkebene um eine gemeinsame Schwenkachse (10) verbundene, als Schwenkbacken ausgebildete Stanzbacken (8, 9), zum Ausstanzen von Löchern und/ oder Ausnehmungen in vorzugsweise Blechteilen, wobei als Arbeitsbereich (11, 12) an einer ersten Schwenkbacke (8) ein Stanzstempel (23) und an der zweiten Schwenkbacke (9) eine Stanzöffnung ausgebildet ist, wobei weiter auf Einwirkungsbereiche (13, 14) der Schwenkbacken (8, 9) zur Durchführung einer Stanzung mit als Festteil und Bewegungsteil oder mehreren Bewegungsteilen ausgebildeten Einwirkungsmitteln insbesondere einer hydraulisch betätigten Kolben-/Zylinderanordnung einwirkbar ist. Um als Schwenkbacken ausgebildete Stanzbacken anzugeben, die günstig zu betätigen sind, wird vorgeschlagen, dass die Einwirkungsbereiche (13, 14) der Schwenkbacken (8, 9) zur Durchführung einer Stanzung aufeinander zu bewegbar sind. Die Erfindung betrifft darüber hinaus ein motorisch zu betätigendes Handgerät (1) mit einem Griffbereich (22) und zu einer Verschwenkung um eine als erste Achse ausgebildete gemeinsame Schwenkachse (10) angeordnete, gegebenenfalls als Stanzbacken ausgebildete Schwenkbacken (8, 9).

IPC 8 full level
B21D 28/00 (2006.01); **B21D 28/24** (2006.01); **B25B 7/02** (2006.01); **B26F 1/34** (2006.01)

CPC (source: EP)
B21D 28/002 (2013.01); **B21D 28/243** (2013.01); **B26F 1/34** (2013.01)

Citation (applicant)
• WO 2013017535 A2 20130207 - KLAUKE GMBH GUSTAV [DE], et al
• DE 202010008228 U1 20111130 - KLAUKE GMBH GUSTAV [DE]
• WO 2012080293 A2 20120621 - KLAUKE GMBH GUSTAV [DE], et al
• AU 2011343379 A1 20130523 - KLAUKE GMBH GUSTAV
• WO 03084719 A2 20031016 - KLAUKE GMBH GUSTAV [DE], et al
• US 2007180887 A1 20070809 - FRENKEN EGBERT [DE]

Citation (search report)
• [XYI] JP H06254632 A 19940913 - MUROMOTO TEKKO KK
• [XAI] GB 145242 A 19200702 - JOHN WILLIAM JONES
• [YD] WO 2013017535 A2 20130207 - KLAUKE GMBH GUSTAV [DE], et al
• [YD] DE 202010008228 U1 20111130 - KLAUKE GMBH GUSTAV [DE]

Cited by
CN108856571A

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 2881192 A1 20150610; DE 102014117600 A1 20150603

DOCDB simple family (application)
EP 14195565 A 20141201; DE 102014117600 A 20141201