

Title (en)
PLIERS FOR PUNCHING HOLES ON TRAPEZOIDAL PROFILES

Title (de)
TRAPEZLOCHZANGE

Title (fr)
PINCER POUR RÉALISER DES TROUS SUR DES PROFILS À SECTION TRAPÉZODALE

Publication
EP 3269509 A1 20180117 (DE)

Application
EP 17180819 A 20170711

Priority
DE 202016103737 U 20160712

Abstract (de)
Trapezlochzange (100'), wenigstens umfassend zwei spiegelbildlich zueinander angeordnete Zangenschenkel (10, 20) mit je einem Lochstempel (50) sowie eine Gelenkeinheit (30) zur Verbindung der beiden Lochzangenschenkel (10, 20), dadurch gekennzeichnet, - dass die von den vorderen Enden (12; 22) mit den Lochstempeln (50) weg weisenden Enden (11; 21) der Lochzangenschenkel (10, 20) zur Verbindung mit einer Doppelrollen-Vorschubgabel eines elektrischen Presswerkzeugs (200) ausgebildet sind; - dass die Lochzangenschenkel (10, 20) an den vorderen Enden (12, 22) im Bereich der Gelenkeinheit (30) vordere Anschlagflächen (14) aufweisen, die in der Schließstellung aneinander anliegen, wobei zwischen den vorderen Enden (12; 22) der Lochzangenschenkel (10, 20) und zwischen den Lochstempeln (50) ein Abstand gewahrt bleibt.

IPC 8 full level
B21D 28/24 (2006.01); **B25B 7/12** (2006.01); **B26F 1/34** (2006.01); **B26F 1/36** (2006.01)

CPC (source: EP)
B21D 28/002 (2013.01); **B21D 28/243** (2013.01); **B25B 7/12** (2013.01); **B25B 7/126** (2013.01); **B26D 5/086** (2013.01); **B26F 1/34** (2013.01); **B26F 1/36** (2013.01); **B25B 27/10** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 19927776 A1 20001221 - FOELL REMSWERK [DE]

Citation (search report)
• [YA] US 4571975 A 19860225 - PAWLOSKI JAMES A [US], et al
• [YA] EP 2739445 B1 20150826 - KLAUKE GMBH GUSTAV [DE]
• [YA] CIMCO WERKZEUGFABRIK: "CIMCO "Das Komplette Werkzeugprogramm für Industrie und Elektrohandwerk" 2012/2013", 1 January 2012 (2012-01-01), pages 110 - 110, XP002775710, Retrieved from the Internet <URL:http://pdf.cimco.de/epaper-CIMCO_Katalog_2014/#/112> [retrieved on 20171117]

Cited by
CN113547018A; CN113580825A; WO2023247980A1

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)
DE 202016103737 U1 20160818; EP 3269509 A1 20180117; EP 3269509 B1 20211103

DOCDB simple family (application)
DE 202016103737 U 20160712; EP 17180819 A 20170711