

Title (en)
SHAPING JAW OF A ROUND KNEADING DEVICE FOR FORMING A PLASTICALLY DEFORMABLE WORKPIECE AND ROUND KNEADING TOOL WITH SHAPING JAWS

Title (de)
FORMBACKE EINES RUNDKNETWERKZEUGS ZUM UMFORMEN EINES PLASTISCH VERFORMBAREN WERKSTÜCKS SOWIE RUNDKNETWERKZEUG MIT FORMBACKEN

Title (fr)
MÂCHOIRE DE MOULAGE D'UN OUTIL DE RÉTREINTE ROTATIF PERMETTANT DE FORMER UNE PIÈCE POUVANT ÊTRE DÉFORMÉE PLASTIQUEMENT, AINSI QU'OUTIL DE RÉTREINTE ROTATIF POURVU DE MÂCHOIRES DE MOULAGE

Publication
EP 4186613 A1 20230531 (DE)

Application
EP 21211327 A 20211130

Priority
EP 21211327 A 20211130

Abstract (en)
[origin: WO2023099296A1] A forming jaw (3) of a rotary swaging tool for shaping a plastically deformable, preferably metallic, workpiece has a jaw main body (13) and a forming body (14) which is a separate component from the jaw main body (13) and is mounted on the jaw main body (13), preferably connected to the jaw main body (13). On a side facing the workpiece, the forming body (14) is bounded by a shaping surface (15) designed for shaping a workpiece. A rotary swaging tool has at least one forming jaw (3) of the above-mentioned type.

Abstract (de)
Eine Formbacke (3) eines Rundknetwerkzeugs zum Umformen eines plastisch verformbaren, vorzugsweise metallischen, Werkstücks weist einen Backengrundkörper (13) sowie einen von dem Backengrundkörper (13) bauteilmäßig getrennten und an dem Backengrundkörper (13) gelagerten, vorzugsweise mit dem Backengrundkörper (13) verbundenen, Formkörper (14) auf. Der Formkörper (14) wird an einer Werkstückseite durch eine zur Umformung eines Werkstücks ausgebildeten formgebenden Fläche (15) begrenzt. Ein Rundknetwerkzeug weist wenigstens eine Formbacke (3) der vorgenannten Art auf.

IPC 8 full level
B21J 7/14 (2006.01); **B21J 7/16** (2006.01); **B21J 13/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
B21J 7/145 (2013.01); **B21J 7/16** (2013.01); **B21J 13/02** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 202009003703 U1 20090625 - FELSS GMBH [DE]

Citation (search report)
• [AD] DE 202009003703 U1 20090625 - FELSS GMBH [DE]
• [A] DE 102004014705 A1 20051013 - BIHLER OTTO HANDELS BETEILIGUNGS GMBH [DE]
• [A] DE 4002855 C1 19911024
• [A] WO 2011160147 A2 20111229 - GFM GMBH [AT], et al

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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4186613 A1 20230531; **EP 4186613 B1 20231122**; **EP 4186613 C0 20231122**; WO 2023099296 A1 20230608

DOCDB simple family (application)
EP 21211327 A 20211130; EP 2022082901 W 20221123