

Title (en)

PRESS INTENDED FOR SHAPING A SHEET-METAL BLANK AND METHOD FOR SERVICING SUCH A PRESS

Title (de)

PRESSE ZUM UMFORMEN EINES BLECHROHLINGS SOWIE WARTUNGSVERFAHREN EINER SOLCHEN PRESSE

Title (fr)

PRESSE DESTINÉE À METTRE EN FORME UN FLAN DE TÔLE ET PROCÉDÉ DE MAINTENANCE D'UNE TELLE PRESSE

Publication

EP 3315224 A1 20180502 (FR)

Application

EP 17192626 A 20170922

Priority

FR 1660369 A 20161026

Abstract (fr)

L'invention concerne une presse (1) destinée à mettre en forme par un procédé d'emboutissage un flan de tôle (2), comportant une matrice (5) et un poinçon (3), ladite presse comportant un serre-flan (4) qui est guidé verticalement en translation d'une première position haute vers une seconde position basse lors de la descente de la matrice (5) contre le poinçon (3), ledit serre-flan (4) comportant au moins deux parties (41, 42) mobiles entre elles, telles que la première partie (41) présente un déplacement latéral par rapport à la deuxième partie (42), ledit serre-flan (4) comportant aussi des premiers moyens de rappel (44) interposés entre ladite première partie (41) et ladite seconde partie (42) du serre-flan (4), caractérisée en ce que les premiers moyens de rappel (44), dans la position basse du serre-flan (4), sont agencées de manière à présenter un positionnement dit détendu. Un procédé de maintenance d'une telle presse est aussi décrit.

IPC 8 full level

B21D 25/02 (2006.01); **B21D 22/22** (2006.01); **B21D 24/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

B21D 22/22 (2013.01); **B21D 24/04** (2013.01); **B21D 25/02** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 10334483 A1 20050310 - DAIMLER CHRYSLER AG [DE]
- US 3459025 A 19690805 - BATH CYRIL JOHN

Citation (search report)

- [XA] EP 2754509 A1 20140716 - M S INC [JP]
- [A] EP 1047511 A1 20001102 - COSMA INT INC [CA]
- [AD] DE 10334483 A1 20050310 - DAIMLER CHRYSLER AG [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

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 3315224 A1 20180502; **EP 3315224 B1 20200408**; ES 2784708 T3 20200930; FR 3057791 A1 20180427; FR 3057791 B1 20181123

DOCDB simple family (application)

EP 17192626 A 20170922; ES 17192626 T 20170922; FR 1660369 A 20161026