

Title (en)

ASSEMBLY AND METHOD FOR MANUFACTURING A METAL PART, USE OF SUCH AN ASSEMBLY

Title (de)

EINHEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES METALLTEILS, VERWENDUNG EINER SOLCHEN EINHEIT

Title (fr)

ENSEMBLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE MÉTALLIQUE, UTILISATION D'UN TEL ENSEMBLE

Publication

**EP 3527298 A1 20190821 (FR)**

Application

**EP 19158060 A 20190219**

Priority

- FR 1851399 A 20180219
- FR 1851409 A 20180219

Abstract (fr)

L'ensemble de fabrication (33) comprend un module d'aplatissement (47) ayant un chariot (48) et au moins un galet de pression (49), le module d'aplatissement (47) étant déplaçable le long de la ligne d'agrafage (37) de la pièce métallique (35), le module d'aplatissement (47) comprenant au moins un actionneur (53) de mise en pression, agencé pour déplacer l'au moins un galet de pression (49) selon une direction déterminée de mise en pression par rapport au chariot (48) et le placer en appui contre la surface libre (39) de telle sorte que l'au moins un galet de pression (49) exerce sur la surface libre (39) une pression selon ladite direction déterminée de mise en pression, la pression augmentant de manière auto-adaptative avec une altitude de la surface libre (39) suivant une direction opposée à la direction de mise en pression.

IPC 8 full level

**B21D 39/02** (2006.01); **B21C 37/10** (2006.01); **B21D 35/00** (2006.01); **F01N 13/18** (2010.01); **B21D 51/28** (2006.01); **B21D 53/88** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B21C 37/101** (2013.01); **B21D 35/007** (2013.01); **B21D 39/02** (2013.01); **F01N 13/185** (2013.01); **B21D 51/28** (2013.01); **B21D 53/88** (2013.01)

Citation (search report)

- [XYI] US 1643576 A 19270927 - ANGELO COLONNA
- [XYI] US 2736284 A 19560228 - JACOKES BENTON D
- [IA] DE 728114 C 19421120 - HERBERT ZEIGMEISTER
- [YDA] EP 3085908 A1 20161026 - FAURECIA SYSTÈMES D ECHAPPEMENT [FR]

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 3527298 A1 20190821**

DOCDB simple family (application)

**EP 19158060 A 20190219**