

Title (en)

SHAPING OF STAMPED PARTS WITH LINKING TAB(S)

Title (de)

FORMGEBUNG VON TIEFZIEHELEMENTEN MIT VERBINDUNGSLASCHE(N)

Title (fr)

MISE A FORME D'EMBOUTIS AVEC PATTE(S) DE LIAISON

Publication

EP 2942124 A1 20151111 (FR)

Application

EP 15163064 A 20150409

Priority

FR 1454075 A 20140506

Abstract (fr)

L'invention a trait à un procédé de mise à forme d'un flan de tôle (2), comprenant les étapes d'emboutissage du flan de tôle de manière à former au moins deux emboutis (4, 6), de détournage des emboutis et de tombage d'au moins un bord (4 1 , 6 1) de chacun des emboutis (4, 6). Les étapes d'emboutissage et de détournage comprennent la formation dans le flan (2) d'au moins une patte de liaison (8, 10) entre les emboutis (4, 6), et l'étape de tombage comprend la séparation de la ou des pattes (8, 10) de chacun des emboutis (4, 6).

IPC 8 full level

B21D 28/10 (2006.01); **B21D 35/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B21D 28/10 (2013.01); **B21D 35/001** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0962269 B1 20050720 - FEDERAL MOGUL WIESBADEN GMBH [DE]
- FR 1579324 A 19690822

Citation (search report)

- [XAY] JP S61103627 A 19860522 - TOYOTA MOTOR CORP
- [YA] US 2012017744 A1 20120126 - NILSSON ANDERS [SE]
- [AD] EP 0962269 B1 20050720 - FEDERAL MOGUL WIESBADEN GMBH [DE]
- [AD] FR 1579324 A 19690822
- [A] FR 2979265 A1 20130301 - PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA [FR]

Cited by

CN113500141A

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 2942124 A1 20151111; **EP 2942124 B1 20160921**; FR 3020770 A1 20151113

DOCDB simple family (application)

EP 15163064 A 20150409; FR 1454075 A 20140506