

Title (en)

PUNCH FOR FORMING BY DEEP DRAWING AN UNDERCUT EDGE OF THE DEEP DRAWN PIECE

Title (de)

STEMPEL ZUR FORMGEBUNG DURCH TIEFZIEHEN EINES UNTERSCHNITTENEN RANDES DES ZIEHTEILS

Title (fr)

POINCON DE MISE A FORME PAR EMBOUTISSAGE D'UN BORD EN CONTRE DEPOUILLE D'EMBOUTI

Publication

EP 3100795 A1 20161207 (FR)

Application

EP 16170262 A 20160519

Priority

FR 1555044 A 20150603

Abstract (fr)

L'invitation consiste en un poinçon (14) pour embouti (2), notamment de carrosserie de véhicule automobile, en vue de la mise à forme par emboutissage d'un bord en contre-dépouille (4) de l'embouti, ledit poinçon comprenant : un bâti (16) ; un élément monté pivotant (18) sur le bâti et comprenant une première surface d'appui (20) pour l'embouti (2) en vue de former le bord en contre-dépouille (4) au moyen d'une lame de renvoi (34) ; un élément monté mobile en translation (22) sur l'élément pivotant (18) et comprenant une deuxième surface d'appui (24) pour l'embouti (2) ; un actionneur (26) avec un élément coulissant (28) sur le bâti et coopérant avec l'élément pivotant en vue de son pivotement ainsi qu'avec l'élément monté mobile en translation en vue de son déplacement.

IPC 8 full level

B21D 19/08 (2006.01); **B21D 28/32** (2006.01)

CPC (source: EP)

B21D 19/084 (2013.01); **B21D 19/086** (2013.01); **B21D 28/325** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 2058061 A1 20090513 - YOURBUSINESS CO LTD [JP]

Citation (search report)

- [XD] EP 2058061 A1 20090513 - YOURBUSINESS CO LTD [JP]
- [A] EP 1044739 A2 20001018 - UMIX CO LTD [JP]
- [A] US 2008098792 A1 20080501 - NIESCHULZ DANIEL F [US]
- [A] EP 2801417 A1 20141112 - LUBO IND INC [KR]

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 3100795 A1 20161207; FR 3036987 A1 20161209; FR 3036987 B1 20171222

DOCDB simple family (application)

EP 16170262 A 20160519; FR 1555044 A 20150603