

Title (en)

Pressed part and manufacturing method, vehicle equipped with such a part

Title (de)

Tiefgezogenes Teil und sein Herstellungsverfahren sowie mit einem solchen Teil ausgestattetes Fahrzeug

Title (fr)

Pièce emboutie et son procédé de fabrication, véhicule équipé d'une telle pièce

Publication

EP 1825935 A1 20070829 (FR)

Application

EP 07300820 A 20070223

Priority

FR 0601693 A 20060227

Abstract (en)

The part (1) has spacers (13) maintaining a gap (e) between the part and another stamped part (1a), where the spacers form a monoblock with the former part. Each of the spacers has a portion (131) parallel to a central wall (11) of the former part and defines a support surface against a central wall (11) of the latter part, when the parts are superimposed, where each of the parts has an omega shaped section opened downwards. An independent claim is also included for a method of fabricating a stamped part.

Abstract (fr)

Cette pièce emboutie (1) est destinée à être superposée avec au moins une autre pièce emboutie (1a) analogue lors de son stockage. Elle comprend au moins une entretoise (13) monobloc avec la pièce emboutie (1) et apte à maintenir un écartement (e) entre les pièces embouties (1,1a) superposées, afin d'éviter leur coincement. Un procédé de fabrication d'une telle pièce emboutie est aussi décrit.

IPC 8 full level

B21D 43/20 (2006.01)

CPC (source: EP)

B21D 35/00 (2013.01); **B21D 43/20** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] DE 4312287 C1 19941110 - DAIMLER BENZ AG [DE]
- [XA] US 6006577 A 19991228 - WALDHAUSER FRANZ [DE], et al
- [XA] BE 899707 A 19840917 - DINAMIC VERPAKKING B N L N V
- [XA] US 2004187285 A1 20040930 - SMITH RICHARD A [US]
- [XA] DE 19519386 C1 19960926 - BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

FR 2897788 A1 20070831; **FR 2897788 B1 20090306**; AT E435078 T1 20090715; DE 602007001401 D1 20090813; EP 1825935 A1 20070829; EP 1825935 B1 20090701; ES 2327178 T3 20091026

DOCDB simple family (application)

FR 0601693 A 20060227; AT 07300820 T 20070223; DE 602007001401 T 20070223; EP 07300820 A 20070223; ES 07300820 T 20070223