

Title (en)

Workpiece comprising a metal foam layer for the body of motor vehicles

Title (de)

Eine aufgeschäumte Metallschicht enthaltender Karosseriebauteil für Kraftfahrzeuge

Title (fr)

Élément de construction comprenant une couche de mousse métallique pour carrosseries de véhicules à moteur

Publication

EP 0927589 A2 19990707 (DE)

Application

EP 98122771 A 19981201

Priority

DE 29800005 U 19980102

Abstract (en)

The semi-finished car part (1), consisting of porous metallic foam material (2) has the same thickness in all areas. With a specific device (17), the part is provided by pressure with an indent (15) which later will serve as the joint area for the attachment of further body parts. The thinner area (15) can be of various shapes depending on its purpose.

Abstract (de)

Ein flächiges Bauteil (1), insbesondere Karosseriebauteil für Kraftfahrzeuge, mit einer sich in der Fläche erstreckenden aufgeschäumten Schicht (2) aus porösem metallischem Schaumwerkstoff, weist Verdünnungsbereiche (16) auf, in denen seine Dicke durch paralleles Einwärtsversetzen von äußeren Bauteiloberflächen (21,22) verringert ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B22F 3/11; **B62D 29/00**

IPC 8 full level

B22F 3/11 (2006.01); **B22F 7/00** (2006.01); **B62D 29/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B22F 3/1109 (2013.01); **B22F 3/1125** (2013.01); **B22F 7/006** (2013.01)

Cited by

EP1629909A1; DE102015002561A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0927589 A2 19990707; **EP 0927589 A3 19990721**; **EP 0927589 B1 20020904**; **EP 0927589 B9 20021204**; AT E223275 T1 20020915; DE 29800005 U1 19990506; DE 59805404 D1 20021010

DOCDB simple family (application)

EP 98122771 A 19981201; AT 98122771 T 19981201; DE 29800005 U 19980102; DE 59805404 T 19981201