

Title (en)
OVERLAP ADHESIVE JOINT.

Title (de)
ÜBERLAPPENDE KLEBEVERBINDUNG.

Title (fr)
JOINTURE ADHESIVE A RECOUVREMENT.

Publication
EP 0243438 A1 19871104 (EN)

Application
EP 86906487 A 19861014

Priority
SE 8505003 A 19851023

Abstract (en)
[origin: WO8702745A1] An overlap adhesive joint including mutually overlapping first and second plate parts (5, 7), particularly sheet metal parts and especially vehicle body panel parts, and an intermediate adhesive layer (9), the joint preferably being a joggled joint. The plate parts are also mechanically locked relative each other by tongues (17) projecting from the first plate part (7) extending through apertures (19) made in the second plate part (5) so that peeling strength and shear strength are improved.

Abstract (fr)
Jointure adhésive à recouvrement comprenant une première et une seconde parties (5, 7) en tôle se chevauchant mutuellement, en particulier des pièces en tôle fine et notamment des parties de panneau de carrosserie de véhicule, et une couche intermédiaire d'adhésif (9), l'assemblage étant de préférence une jointure à adent. Les parties en tôle sont également mécaniquement verrouillées l'une par rapport à l'autre par des languettes (17) faisant saillie sur la première partie en tôle (7) et s'étendant à travers des ouvertures (19) ménagées dans la seconde partie en tôle (5) afin d'améliorer la résistance au décollement et au cisaillement.

IPC 1-7
F16B 5/08; C09J 5/00; B21D 39/03

IPC 8 full level
B62D 27/02 (2006.01); **C09J 5/10** (2006.01); **F16B 5/07** (2006.01); **F16B 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B62D 27/026 (2013.01); **C09J 5/10** (2013.01); **F16B 5/07** (2013.01); **F16B 11/006** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8702745A1

Designated contracting state (EPC)
BE DE FR GB NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8702745 A1 19870507; DK 317487 A 19870622; DK 317487 D0 19870622; EP 0243438 A1 19871104; FI 872648 A0 19870615; FI 872648 A 19870615; SE 8505003 D0 19851023; SE 8505003 L 19870424

DOCDB simple family (application)
SE 8600474 W 19861014; DK 317487 A 19870622; EP 86906487 A 19861014; FI 872648 A 19870615; SE 8505003 A 19851023