

Title (en)
Body for railway vehicles

Title (de)
Wagenkasten für Schienenfahrzeuge

Title (fr)
Caisse de voitures ferroviaires

Publication
EP 0987159 A1 20000322 (DE)

Application
EP 99117335 A 19990903

Priority
DE 29816609 U 19980916

Abstract (en)
At least one middle section (1', 1" ; 3', 3") is fitted into the underframe (1), car side walls (2) and roof (3), the width of which determines the car width.

Abstract (de)
Ein Wagenkasten für Schienenfahrzeuge besteht aus einem Untergestell (1), Seitenwänden (2), Stirnwänden und einem Dach (3), wobei die vorgenannten Baugruppen aus Strangpreßprofilen gebildet und durch Schweißen miteinander verbunden sind. Um auf einfache Weise unterschiedlich breite Wagenkästen realisieren zu können, ist in das Untergestell (1), in die Stirnwände sowie in das Dach (3) jeweils ein Mittelteil (1', 1"; 3', 3") eingefügt, das durch seine Baubreite die Breite des Wagenkastens bestimmt. <IMAGE>

IPC 1-7
B61D 17/04

IPC 8 full level
B61D 17/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
B61D 17/041 (2013.01)

Citation (search report)
• [X] GB 2050275 A 19810107 - FIAT RICERCHÉ
• [A] EP 0790168 A1 19970820 - HOOGOVENS ALUMINIUM PROFILTECH [DE]

Cited by
JP2019196053A; CN113335321A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0987159 A1 20000322; EP 0987159 B1 20040804; AT E272520 T1 20040815; DE 29816609 U1 19991209; DE 59910117 D1 20040909; DK 0987159 T3 20040927; ES 2224509 T3 20050301; PT 987159 E 20041231

DOCDB simple family (application)
EP 99117335 A 19990903; AT 99117335 T 19990903; DE 29816609 U 19980916; DE 59910117 T 19990903; DK 99117335 T 19990903; ES 99117335 T 19990903; PT 99117335 T 19990903