

Title (en)
Wall element for a vehicle

Title (de)
Wandungselement für ein Fahrzeug

Title (fr)
Élément de paroi pour un véhicule

Publication
EP 2799305 A2 20141105 (DE)

Application
EP 14166612 A 20140430

Priority
DE 102013104496 A 20130502

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft. Wandungselement, insbesondere Türflügelement, für ein Schienenfahrzeug, mit einer Stützstruktur (102), einem ersten Verkleidungselement (105.1) und einem zweiten Verkleidungselement (105.2), wobei die Stützstruktur (102) in Differentialbauweise aus wenigstens zwei miteinander verbundenen Tragprofilelementen (105.1 bis 105.4) ausgeführt ist, das erste Verkleidungselement (105.1) mit einer ersten Seitenfläche der Tragprofilelemente (105.1 bis 105.4) verbunden ist und einen ersten Teil einer Außenhaut des Wandungselements definiert, das zweite Verkleidungselement (105.2) mit einer zweiten Seitenfläche der Tragprofilelemente (105.1 bis 105.4) verbunden ist und einen zweiten Teil einer Außenhaut des Wandungselements definiert, welcher dem ersten Teil der Außenhaut abgewandt ist. Wenigstens eines der Tragprofilelemente (105.1 bis 105.4) ist zur Verringerung eines Wärmedurchgangs durch das Wandungselement zwischen dem ersten Teil der Außenhaut und dem zweiten Teil der Außenhaut aus einem Material aufgebaut, dessen Wärmeleitkoeffizient höchstens 30%, vorzugsweise höchstens 20%, weiter vorzugsweise höchstens 10%, des Wärmeleitkoeffizienten des ersten Verkleidungselements (105.1) und/oder des zweiten Verkleidungselements (105.2) beträgt.

IPC 8 full level
B61D 19/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
B61D 19/02 (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 102007062528 A1 20090625 - BOMBARDIER TRANSP GMBH [DE]
• DE 102004032109 A1 20060126 - AUDI AG [DE]

Cited by
CN111183084A; CN111372831A; WO2017194425A1; US11377128B2; US11618484B2; WO2019063642A1; WO2019063568A1

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 2799305 A2 20141105; EP 2799305 A3 20141210; DE 102013104496 A1 20141120

DOCDB simple family (application)
EP 14166612 A 20140430; DE 102013104496 A 20130502