

Title (en)  
EXTERNAL COVERING FOR A RAIL VEHICLE

Title (de)  
AUSSENVERKLEIDUNG FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG

Title (fr)  
TÔLAGE EXTÉRIEUR POUR UN VÉHICULE SUR RAIL

Publication  
**EP 3296176 A1 20180321 (DE)**

Application  
**EP 17191603 A 20170918**

Priority  
DE 102016217871 A 20160919

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein modulares System (2) für eine Außenverkleidung (3, 4, 5, 6, 26, 27), insbesondere für eine Frontverkleidung für den Wagenkasten (34) eines Schienenfahrzeugs (1), mit wenigstens einem Verkleidungselement (3). Um eine einfache, kostengünstige Individualisierung des Außendesigns des Schienenfahrzeugs (1) zu ermöglichen, umfasst das modulare System (2) wenigstens zwei voneinander unterschiedlich ausgestaltete Individualisierelemente (4, 5, 6), wobei das Verkleidungselement (3) eine Aufnahme (28) zur Anordnung eines Individualisierelementes (4, 5, 6) aufweist und die Individualisierelemente (4, 5, 6) Aufnahmeschnittstellen (31, 32, 33) zur Verbindung mit dem Verkleidungselement (26, 27) aufweisen, die jeweils passgenau zur Aufnahme (28) des Verkleidungselements (3) ausgestaltet sind.

IPC 8 full level  
**B61D 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B61D 17/005** (2013.01)

Citation (search report)

- [E] WO 2017167488 A1 20171005 - SIEMENS AG [DE]
- [I] WO 2004101342 A1 20041125 - SIEMENS AG [DE], et al
- [X] JP 2002302036 A 20021015 - KAWASAKI HEAVY IND LTD
- [A] DE 19856924 A1 20000615 - ALSTOM LHB GMBH [DE]

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 3296176 A1 20180321; EP 3296176 B1 20200805; DE 102016217871 A1 20180322**

DOCDB simple family (application)  
**EP 17191603 A 20170918; DE 102016217871 A 20160919**