

Title (en)

Fairing for a Vehicle, especially for a railway vehicle

Title (de)

Fahrzeugverkleidung, insbesondere für ein Schienenfahrzeug

Title (fr)

Carénage pour un véhicule, notamment ferroviaire

Publication

EP 1987999 A2 20081105 (DE)

Application

EP 08103340 A 20080402

Priority

- DE 102007020833 A 20070502
- DE 102007027591 A 20070612

Abstract (en)

Lining comprises a lining element (105) having a first section (105.1) and a neighboring second section (105.2). The lining element is weakened in a transition region (105.3) between the two sections so that the lining element breaks down in the transition region in the event of a crash. Independent claims are also included for the following: (1) Component set for the outer lining of a rail vehicle; and (2) Repair method for the lining. Preferred Features: The lining element has a composite structure extending from the first section into the second section. The composite structure has several structural layers (105.4-105.8).

Abstract (de)

Fahrzeugverkleidung, insbesondere für ein Schienenfahrzeug, mit wenigstens einem Verkleidungselement (105), wobei das Verkleidungselement (105; 205; 305; 405) zumindest einen Teil der Hülle, insbesondere der Außenhülle, eines Fahrzeugs (101) ausbildet und das Verkleidungselement (105; 205; 305; 405) zumindest abschnittsweise aus wenigstens einer Verbundstruktur aufgebaut ist, und wobei das Verkleidungselement (105) wenigstens einen ersten Abschnitt (105.1) und einen benachbarten zweiten Abschnitt (105.2) aufweist und das Verkleidungselement (105) zumindest in einem Übergangsbereich (105.3) zwischen dem ersten Abschnitt (105.1) und dem zweiten Abschnitt (105.2) derart gegenüber dem ersten Abschnitt (105.1) geschwächt ausgebildet ist, dass in einer vorgebbaren Crashsituation in dem Übergangsbereich (105.3) ein definiertes Versagen des Verkleidungselements (105) erfolgt.

IPC 8 full level

B61D 15/06 (2006.01); **B61D 17/00** (2006.01); **B61D 17/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

B61D 15/06 (2013.01); **B61D 17/005** (2013.01); **B61D 17/06** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 19725905 A1 19981217 - ABB DAIMLER BENZ TRANSP [DE], et al
- DE 10242185 B3 20040226 - PEGUFORM GMBH & CO KG [DE]

Cited by

EP3695926A1; AT522145A1; AT522145B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1987999 A2 20081105; EP 1987999 A3 20090923; EP 1987999 B1 20180530

DOCDB simple family (application)

EP 08103340 A 20080402