

Title (en)

DEVICE FOR PROTECTING A TRACTION BOX OF A VEHICLE AND ASSOCIATED VEHICLE

Title (de)

SCHUTZVORRICHTUNG EINES ZUGSTEUERUNGSKASTENS EINES FAHRZEUGS, UND ENTSPRECHENDES FAHRZEUG

Title (fr)

DISPOSITIF DE PROTECTION D'UN COFFRE DE TRACTION D'UN VÉHICULE ET VÉHICULE ASSOCIÉ

Publication

**EP 3683119 A1 20200722 (FR)**

Application

**EP 20151822 A 20200114**

Priority

FR 1900347 A 20190115

Abstract (fr)

Ce dispositif de protection d'un coffre de traction d'un véhicule propre à se déplacer entre deux points géographiques distincts. Le coffre de traction comprend au moins un circuit de commande électronique et un terminal de communication propre à être connecté au circuit de commande électronique, le terminal de communication étant associé à un émetteur-récepteur (12) de communication sans fil, le terminal et le circuit de commande étant localisé au sein d'un logement (14) dédié propre à être recouvert par ledit dispositif de protection, caractérisé en ce que le dispositif de protection (10) est formé de deux couches (16<sub>S</sub>, 16<sub>I</sub>), supérieure et inférieure, superposées, les deux couches étant espacées d'au moins une lame d'air (18) d'épaisseur (E) non nulle prédéterminée, et comprend au moins un orifice (20<sub>S</sub>, 20<sub>I</sub>) de passage de l'émetteur-récepteur (12) de communication sans fil.

IPC 8 full level

**B61L 27/00** (2006.01); **H05K 7/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B61L 27/57** (2022.01)

Citation (search report)

- [XY] FR 3063178 A1 20180824 - ALSTOM TRANSP TECH [FR]
- [XY] EP 3364734 A1 20180822 - ALSTOM TRANSP TECH [FR]
- [Y] WO 2018109952 A1 20180621 - PANASONIC IP MAN CO LTD [JP] & US 2019275904 A1 20190912 - MATSUO HIROYUKI [JP], et al
- [Y] KR 101881118 B1 20180723 - KIM RAE JEON [KR]
- [Y] FR 3004161 A1 20141010 - ASTRIUM SAS [FR]
- [Y] FR 2955910 A1 20110805 - SNECMA PROPULSION SOLIDE [FR]
- [Y] ANGST + PFISTER: "Railway Magazin 2016 - Internationale Lösungen für die Bahnindustrie", RAILWAY MAGAZIN 2016, 31 December 2016 (2016-12-31), pages 1 - 32, XP002795927

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 3683119 A1 20200722**; FR 3091683 A1 20200717; FR 3091683 B1 20210129

DOCDB simple family (application)

**EP 20151822 A 20200114**; FR 1900347 A 20190115