

Title (en)
CLIMBING SAFETY DEVICE WITH PROTECTIVE SHIELD ELEMENT

Title (de)
AUFKLETTERSCHUTZVORRICHTUNG MIT SCHUTZSCHILDELEMENT

Title (fr)
DISPOSITIF ANTI-CHEVAUCHEMENT POURVU D'ÉLÉMENT D'ÉCRAN DE PROTECTION

Publication
EP 3608197 A1 20200212 (DE)

Application
EP 19187061 A 20190718

Priority
EP 18187772 A 20180807

Abstract (de)
Aufkletterschutzvorrichtung (1, 11, 21, 31) zum Verhindern des Aufkletterns bei einem Zusammenstoß für bewegliche oder feste Tragstrukturen (41) von Schienenfahrzeugen (40), insbesondere für Güterwagen und/oder Kesselwagen und/oder Container-Tragwagen, welche im seitlichen Bereich wenigstens zwei Eisenbahnpuffer (3, 4, 43, 44) zur Aufnahme von Kräften beim Zusammenstoß mit einem Schienenfahrzeug aufweisen, wobei wenigstens zwei Aufkletterschutzelemente (5, 6) vorgesehen sind, die jeweils so im Bereich der Eisenbahnpuffer (3, 4, 43, 44) anbringbar sind, dass sie den jeweiligen Eisenbahnpuffer in und/oder entgegen der Fahrtrichtung im Bereich oberhalb der Eisenbahnpuffer wenigstens teilweise überragen, dadurch gekennzeichnet, dass zwischen den beiden Aufkletterschutzelementen (5, 6) ein Schutzschildelement (2, 12, 22, 32) angeordnet ist, das wenigstens einen Teil der Fläche, insbesondere vollständig die Fläche zwischen den Aufkletterschutzelementen (5, 6) quer zur Fahrtrichtung abdeckt.

IPC 8 full level
B61G 11/00 (2006.01); **B61F 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B61F 1/00 (2013.01); **B61G 11/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 2163454 A1 20100317 - VOSSLOH LOCOMOTIVES GMBH [DE]
- [X] DE 102006050028 A1 20080430 - SCHNEIDER SIEGHARD [DE]
- [X] DE 19833935 A1 19990204 - HUTCHINSON [FR]
- [Y] DE 102013009121 B3 20140731 - WAGGONBAU GRAAFF GMBH [DE]
- [Y] RU 177726 U1 20180306
- [A] WO 2015120882 A1 20150820 - SIEMENS AG [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 3608197 A1 20200212; **EP 3608197 B1 20220302**; HU E058948 T2 20220928; PL 3608197 T3 20220711

DOCDB simple family (application)
EP 19187061 A 20190718; HU E19187061 A 20190718; PL 19187061 T 20190718