

Title (en)

Safety device to be fitted between two coupled vehicles.

Title (de)

Unfallschutzeinrichtung zum Anordnen zwischen zwei verkuppelten Fahrzeugen.

Title (fr)

Élément de sécurité pouvant être monté entre deux véhicules accouplés.

Publication

EP 1473207 A1 20041103 (DE)

Application

EP 04009640 A 20040423

Priority

DE 20306624 U 20030429

Abstract (en)

A stationary street car ('tram') with two or more cars is linked by a drawbar coupling assembly which presents a minor obstacle to a pedestrian seeking to cross a road. The draw bar is covered by a tent-like tarpaulin suspended between the cars by thongs or wires.

Abstract (de)

Eine Unfallschutzeinrichtung kann in einem Kupplungsbereich (16) zwischen zwei verkuppelten Fortbewegungsmitteln (40) angeordnet werden. Die Unfallschutzeinrichtung weist eine Verblendungseinrichtung (10) auf, die als optische Barriere die Sicht durch den Kupplungsbereich (16) hindurch versperrt. Die Verblendungseinrichtung (10) wird mit Hilfe von Verbindungsmitteln (18) mit dem Fortbewegungsmittel (40) verbunden. Durch diese Maßnahme wird verhindert, dass Personen sich durch den Kupplungsbereich (16) hindurch bewegen, da sie die andere Seite des Kupplungsbereichs (16) nicht erkennen können. Dadurch wird das Risiko, dass Personen verletzt werden, reduziert. <IMAGE>

IPC 1-7

B61K 13/04; **B61G 7/14**; **B61F 19/00**

IPC 8 full level

B61F 19/00 (2006.01); **B61G 7/14** (2006.01); **B61K 13/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

B61F 19/00 (2013.01); **B61G 7/14** (2013.01); **B61K 13/04** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] GB 446003 A 19360422 - ETTORRE BUGATTI
- [X] DE 165076 C
- [X] US 6244324 B1 20010612 - QUATES ROBERT B [US], et al
- [A] US 3532063 A 19701006 - ROWE KENNETH W
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2000, no. 04 31 August 2000 (2000-08-31)

Cited by

EP3862246A1; CN102530022A; DE102020102872A1; DE202021105518U1; EP4166413A1; WO2019219809A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

DE 20306624 U1 20040902; EP 1473207 A1 20041103

DOCDB simple family (application)

DE 20306624 U 20030429; EP 04009640 A 20040423