

Title (en)

Device for locomotive bumpers

Title (de)

Vorrichtung für Puffer an Lokomotiven

Title (fr)

Dispositif pour tampons sur des locomotives

Publication

**EP 2025572 A1 20090218 (DE)**

Application

**EP 08011966 A 20080703**

Priority

DE 102007038914 A 20070817

Abstract (en)

The device has an external buffer plate (6) adjustably arranged in a piston-like manner for absorbing an impact over a buffer pipe (4) with a damping element in a fixed admission pipe. A mandrel (9) is arranged in and/or at a buffer (1) and a passage (8) in the buffer plate is assigned to the mandrel. The mandrel is arranged outside the exterior surface of the buffer plate in a normal mode during the spring compression of the buffer pipe. The mandrel protrudes from the exterior surface of the buffer plate over the passage during displacement of the buffer pipe in the event of crash.

Abstract (de)

Bei einer Pufferanordnung mit einem außenliegenden Pufferteller (6) zur Stoßaufnahme über eine federnd aufgenommene Aufnahme ist vorgesehen, daß im Crashfall ein Dorn (9) aus dem Pufferteller (6) hervortritt. Hierzu besitzt der Pufferteller (6) einen Durchtritt (8) und der Dorn (9) liegt im Normalbetrieb unterhalb der Außenfläche des Puffertellers (6). Bei Einfederung im Crashfall tritt der Dorn (9) aus der Außenfläche über den Durchtritt (8) hervor.

IPC 8 full level

**B61G 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B61G 11/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] GB 158731 A 19210217 - GEORGE HARRISON SHEFFIELD, et al
- [A] GB 110975 A 19171115 - BIRMINGHAM RAILWAY CARRIAGE AN, et al
- [A] FR 326359 A 19030523 - SALOMON JULIUS [FR]

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 2025572 A1 20090218; EP 2025572 B1 20100331**; AT E462632 T1 20100415; DE 102007038914 A1 20090219; DE 502008000486 D1 20100512; ES 2342130 T3 20100701

DOCDB simple family (application)

**EP 08011966 A 20080703**; AT 08011966 T 20080703; DE 102007038914 A 20070817; DE 502008000486 T 20080703; ES 08011966 T 20080703