

Title (en)

Locking apparatus for rear doors of trailers or cargo containers

Title (de)

Türverriegelung für Schwenktüren von Kraftfahrzeugaufbauten oder Frachtcontainern

Title (fr)

Agencement de fermeture et d'ouverture d'un vantail tel que la porte de l'espace de chargement d'un véhicule de transport

Publication

**EP 2180120 A1 20100428 (FR)**

Application

**EP 09173812 A 20091022**

Priority

FR 0857191 A 20081023

Abstract (en)

The arrangement has a rod rotating under the effect of a control device, and a bolt (6) provided at an end of the rod. A strike (7) is fixedly mounted on a frame structure of a door leaf, and receives the bolt in a door leaf closing position. A locking device (9) locks the bolt in the strike in the door leaf closing position, and is associated with the strike by cooperating with the strike and the bolt. The locking device is provided with an external body i.e. tube (33).

Abstract (fr)

L'invention concerne un agencement de fermeture et d'ouverture d'un vantail tel que la porte de l'espace de chargement d'un véhicule de transport, du type crémone comprenant une tringle rotative sous l'effet d'un organe de commande, un pêne (6) à au moins une extrémité de la tringle et une gâche (7) montée fixe sur la structure d'encadrement du vantail et destinée à recevoir le pêne (6) dans sa position de fermeture du vantail. L'agencement est caractérisé en ce qu'il comprend un dispositif (9) de verrouillage du pêne (6) dans la gâche (7) dans la position de fermeture du vantail, qui est associé à la gâche (7) en coopérant avec celle-ci et le pêne (6). L'invention est utilisable par des véhicules de transport tels que des camions frigorifiques.

IPC 8 full level

**E05B 47/00** (2006.01); **E05B 67/36** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E05B 47/0012** (2013.01); **E05B 67/365** (2013.01); **E05B 83/10** (2013.01); **E05B 2047/0016** (2013.01)

Citation (applicant)

US 2002056999 A1 20020516 - EHRLICH RODNEY P [US]

Citation (search report)

- [X] US 2002056999 A1 20020516 - EHRLICH RODNEY P [US]
- [X] GB 2138068 A 19841017 - WHITE WELDING & MFG INC
- [X] GB 2250541 A 19920610 - BLOXWICH ENG [GB]
- [X] WO 2004009935 A2 20040129 - TRANSITO FREIGHT PROT PROPRIET [ZA], et al

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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 2180120 A1 20100428**; **EP 2180120 B1 20130821**; DK 2180120 T3 20131028; FR 2937668 A1 20100430; FR 2937668 B1 20130208

DOCDB simple family (application)

**EP 09173812 A 20091022**; DK 09173812 T 20091022; FR 0857191 A 20081023