

Title (en)

Unlocking device for a window pane, especially for railway carriages, with a sliding or swinging window pane

Title (de)

Entriegelungsvorrichtung für eine Fensterscheibe, insbesondere für Eisenbahnwaggons, mit verschiebbarer oder ausschwenkbarer Fensterscheibe

Title (fr)

Dispositif de déverrouillage pour une vitre, en particulier pour wagons de chemin de fer, avec une vitre coulissante ou pivotante

Publication

EP 0748733 A1 19961218 (DE)

Application

EP 96109467 A 19960613

Priority

DE 19521877 A 19950616

Abstract (en)

The unlocking device is for a window (1) fixed to a frame, with an unlocking element to release it from the frame. A power element (2) is provided to turn or push the window out of the frame when it is operated. It may be possible to push the window from a closed position to an open position within the frame. In the closed position, it may be loaded by a spring (4) in the open-position direction, and held in the closed position by an arresting member, namely the power element. This may be fixed to the frame, and has a retractable locking pin (5) to fit in a recess in the window.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Entriegelungsvorrichtung für eine Fensterscheibe (1), insbesondere für Eisenbahnwaggons, wobei die Fensterscheibe (1) am Rahmen (3) festliegt und ein Entriegelungselement vorgesehen ist, welches bei Betätigung die Befestigung der Fensterscheibe (1) mit dem Rahmen (3) löst. Zur sicheren und leichten Entriegelung der Fensterscheibe (1) wird vorgeschlagen, daß ein Kraftelement (2) vorgesehen ist, welches im Betätigungsfall die Fensterscheibe (1) aus dem Rahmen schiebt oder ausschwenkt. <IMAGE>

IPC 1-7

B61D 25/00; B60J 1/10; B61D 9/02

IPC 8 full level

B60J 1/00 (2006.01); **B60J 1/10** (2006.01); **B60J 1/17** (2006.01); **B61D 9/02** (2006.01); **B61D 19/02** (2006.01); **B61D 25/00** (2006.01); **E06B 3/54** (2006.01); **E06B 3/64** (2006.01)

CPC (source: EP)

B61D 19/023 (2013.01); **B61D 25/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 4009349 A1 19910926 - CLEFF GMBH CARL WILHELM [DE]
- [A] FR 2346177 A1 19771028 - VMW RANSHOFEN BERNDORF AG [AT]
- [A] US 2793722 A 19570528 - BINGHAM SIDNEY H
- [A] US 2701631 A 19550208 - ROY STOUDEUR, et al
- [A] US 2670062 A 19540223 - CARBIENER HARVEY D, et al
- [A] DE 4339430 A1 19950524 - BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE]

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0748733 A1 19961218; **EP 0748733 B1 20000419**; CN 1149098 A 19970507; DE 19521877 A1 19961219; DE 59604986 D1 20000525; JP H0913812 A 19970114

DOCDB simple family (application)

EP 96109467 A 19960613; CN 96107660 A 19960614; DE 19521877 A 19950616; DE 59604986 T 19960613; JP 15449396 A 19960614