

Title (en)
Operating device for displaceable side wall parts of railway goods truck

Title (de)
Betätigungseinrichtung für eine Schiebewandanordnung eines Eisenbahngüterwagens

Title (fr)
Dispositif d'actionnement pour une paroi coulissante pour wagon de marchandises

Publication
EP 1040981 A1 20001004 (DE)

Application
EP 00106539 A 20000327

Priority
DE 19914874 A 19990401

Abstract (en)
Each sliding wall section has an associated turning actuator shaft on the wagon body, each with two radial rails at an angle each other. The radial central axis between the rails (4,5) is inclined towards the wagon. The inclination (a) is at an angle of approx. 24 degrees to the vertical. The opening angle (b) between the rails is approx. 75 degrees . When in closed position, the outer rail (4) is angled outwards at approx. 13 degrees relative to the vertical. A spring element (6), pref. a tensioned tracti spring, is provided to support the movement of the actuator unit.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft die Weiterentwicklung einer bekannten Betätigungsanordnung für Schiebewände von Eisenbahngüterwagen, bei der jeder Schiebewand eine am Güterwagen drehbare Betätigungswelle 3 zugeordnet ist, die zwei radial, in einem geeigneten Winkel zueinander angeordnete Schienen 4, 5 trägt, wobei die innenliegende Schiene 4 in Schließstellung als Stützschiene und in Ausschwenkstellung als Laufschiene und die außenliegende Schiene 5 in Schließstellung als Laufschiene für das andere zu verschiebende Wandteil dient. Um diese Anordnung auch für Schiebewände anwendbar zu machen, die sich in ihrem oberen Wandbereich der Horizontalen nähern und die daher für die Verschiebestellung sowohl nach außen als auch nach oben ausgestellt werden müssen, wird nach der Erfindung die Mittelachse zwischen den Schienen (4, 5) zum Wagen hin geneigt angeordnet. Darüber hinaus wird zur Unterstützung der Bewegung der Betätigungseinrichtung ein Federelement angeordnet.
<IMAGE>

IPC 1-7
B61D 19/00; **B61D 17/08**; **B61D 39/00**

IPC 8 full level
B61D 17/08 (2006.01); **B61D 19/00** (2006.01); **B61D 39/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B61D 17/08 (2013.01); **B61D 19/007** (2013.01); **B61D 39/006** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] DE 3132000 A1 19830224 - LINKE HOFMANN BUSCH [DE]
- [DY] DE 3132002 A1 19830303 - LINKE HOFMANN BUSCH [DE]
- [Y] DE 4234268 A1 19940414 - NIESKY WAGGONBAU GMBH [DE]
- [Y] US 4569293 A 19860211 - KRAMER ROLF [DE], et al
- [DA] DE 19507238 A1 19960905 - ABB HENSCHHELL AG [DE]
- [DA] DE 3524721 A1 19870122 - TALBOT WAGGONFAB [DE]

Cited by
DE102011007955A1; CN105346546A; EP1270362A1; EP2474459A3; EP2474459A2; DE202009017513U1; EP2338760A2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1040981 A1 20001004; **EP 1040981 B1 20020724**; AT E221010 T1 20020815; DE 19914874 A1 20001005; DE 50000297 D1 20020829

DOCDB simple family (application)
EP 00106539 A 20000327; AT 00106539 T 20000327; DE 19914874 A 19990401; DE 50000297 T 20000327