

Title (en)

Rotatable seat with improved movement, especially for a railway vehicle

Title (de)

Drehbarer Sitz mit verbesserter Bewegung, insbesondere für ein Schienenfahrzeug

Title (fr)

Siège tournant à mouvement perfectionné, notamment pour véhicule ferroviaire

Publication

**EP 1000831 A1 20000517 (FR)**

Application

**EP 99402428 A 19991004**

Priority

FR 9814289 A 19981113

Abstract (en)

The reversible seat has a moving upper section, a fixed base (16) and a turning mechanism (28) comprising a carriage (30) which is fixed to the upper section and is able to move horizontally in a guide (32) and rotate about a vertical axis (Z). The carriage has a drive (52) to move it and a gear mechanism that converts the carriage's horizontal movement into a rotary movement.

Abstract (fr)

Ce siège comprend une partie supérieure mobile (14) de réception d'au moins un occupant portée par une partie inférieure fixe formant piétement (16) et des moyens (28) de retournement de la partie supérieure (14) d'avant en arrière et réciproquement. Ces moyens de retournement (28) comprennent un chariot (30), solidaire de la partie supérieure (14), monté déplaçable en rotation autour d'un axe (Z) sensiblement vertical, lié à ce chariot, et en translation sensiblement perpendiculairement à cet axe de rotation (Z) dans un guide rectiligne (32) porté par le piétement (16). Les moyens de retournement (28) comprennent également des moyens (52) d'entraînement en translation du chariot (30) et des moyens (54) à engrenage de transformation du mouvement de translation du chariot (30) en mouvement de rotation de ce chariot (30). <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7

**B61D 33/00**

IPC 8 full level

**A47C 3/18** (2006.01); **B61D 33/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B61D 33/0085** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 1902282 A 19330321 - HULTGREN CHARLES R
- [A] US 2301279 A 19421110 - HILL OIVA E

Cited by

DE102009056715A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 1000831 A1 20000517; EP 1000831 B1 20041222**; CA 2284448 A1 20000513; CA 2284448 C 20060801; DE 69922768 D1 20050127; DE 69922768 T2 20051208; ES 2238096 T3 20050816; FR 2785780 A1 20000519; FR 2785780 B1 20010119; JP 2000139608 A 20000523; JP 3853546 B2 20061206; US 6332648 B1 20011225

DOCDB simple family (application)

**EP 99402428 A 19991004**; CA 2284448 A 19991006; DE 69922768 T 19991004; ES 99402428 T 19991004; FR 9814289 A 19981113; JP 30051999 A 19991022; US 43908299 A 19991112