

Title (en)

Opening and closing device of a mobile structure

Title (de)

Öffnungs- und Schliessvorrichtung einer verfahrbaren Einrichtung

Title (fr)

Dispositif d'ouverture et de fermeture d'une structure mobile

Publication

EP 1700988 A2 20060913 (FR)

Application

EP 06110718 A 20060306

Priority

FR 0502244 A 20050307

Abstract (en)

The device has wheels (261, 262) that are non-aligned and including surfaces equipped with notches, where the wheels contact with a portal leaf. A motor (220) drives in rotation the wheels for displacing a mobile structure with respect to the leaf. A gear box assembly (230) has an input shaft to which the motor is connected and two output shafts on which the wheels are mounted.

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif d'ouverture et de fermeture d'une structure mobile par rapport à une surface, comprenant une partie fixe (100) destinée à être fixée sur la structure mobile et une partie mobile (200) comprenant au moins deux roues (261, 262) non-alignées destinées à être mises en contact, avec la surface et un moteur (220) apte à entraîner en rotation les deux roues (261, 262) pour déplacer la structure par rapport à la surface, caractérisé en ce que la partie mobile (200) comprend des moyens de liaison (271-275, 211) adaptés pour permettre un basculement de la partie mobile (200) par rapport à la partie fixe (100) autour d'un axe parallèle à une direction de déplacement du dispositif.

IPC 8 full level

E05F 15/12 (2006.01)

CPC (source: EP US)

E05F 15/624 (2015.01 - EP US); **E05F 15/635** (2015.01 - EP US); **E05Y 2201/434** (2013.01 - EP); **E05Y 2201/674** (2013.01 - EP US); **E05Y 2400/612** (2013.01 - EP US); **E05Y 2600/46** (2013.01 - EP); **E05Y 2900/40** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

- FR 2793831 A1 20001124 - CHORIN CHRISTIAN [FR]
- FR 2824099 A1 20021031 - CHORIN CHRISTIAN [FR]

Cited by

WO2012116383A1; FR3120380A1

Designated contracting state (EPC)

FR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1700988 A2 20060913; **EP 1700988 A3 20080709**; **EP 1700988 A9 20081029**; **EP 1700988 B1 20091007**; FR 2882779 A1 20060908; FR 2882779 B1 20080704

DOCDB simple family (application)

EP 06110718 A 20060306; FR 0502244 A 20050307