

Title (en)

SELF-LOCKING DEVICE FOR MOVING A STEP OF A TRANSPORT VEHICLE, STEP AND VEHICLE EQUIPPED IN THIS WAY

Title (de)

SELBSTVERRIEGELNDE ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR TRITTSTUFE EINES TRANSPORTFAHRZEUGS, DAMIT AUSGESTATTETE TRITTSTUFE UND DAMIT AUSGESTATTETES FAHRZEUG

Title (fr)

DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT AUTOVERROUILLANT POUR MARCHEPIED DE VEHICULE DE TRANSPORT, MARCHEPIED ET VEHICULE AINSI EQUIPES

Publication

EP 3674168 A1 20200701 (FR)

Application

EP 19215473 A 20191212

Priority

FR 1873126 A 20181218

Abstract (fr)

Ce dispositif d'entraînement comprend un moteur rotatif (10), ainsi qu'un ensemble de transmission (20, 30, 80) apte à être déplacé sous l'effet de la rotation du moteur (10) et apte à activer le déplacement de la marche. Selon l'invention l'ensemble de transmission est pourvu de moyens élastiquement déformables (72), permettant à cet ensemble de transmission d'occuper une position verrouillée lorsque la marche occupe sa position extrême haute, cette position verrouillée ne nécessitant pas une surcourse angulaire préalable de la marche. L'invention prévoit, grâce à l'utilisation de moyens élastiquement déformables équipant l'ensemble de transmission, que la marche peut être verrouillée de manière fiable, dans sa position extrême haute. Par conséquent, cette marche ne fait pas saillie en dehors du gabarit global du véhicule, tout en garantissant une sécurité satisfaisante. L'invention permet donc de s'affranchir de la surcourse angulaire préalable de la marche, qu'implique l'art antérieur. Par comparaison, l'invention autorise un accès direct à une position extrême haute verrouillée, grâce à l'utilisation des moyens déformables, sans avoir à adopter une position intermédiaire.

IPC 8 full level

B61D 23/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

B61D 23/02 (2013.01)

Citation (applicant)

DE 3409257 A1 19850919 - IBEG MASCH & GERAETEBAU [DE]

Citation (search report)

- [XA] DE 3409257 A1 19850919 - IBEG MASCH & GERAETEBAU [DE]
- [A] CN 206954230 U 20180202 - JIANGSU HUIMIN TRAFFIC FACILITY CO LTD
- [A] ES 2145710 A1 20000701 - FAIVELEY ESPANOLA [ES]
- [A] FR 2405849 A1 19790511 - FAIVELEY SA [FR], et al
- [A] DE 1027085 B 19580327 - MASCHF AUGSBURG NUERNBERG AG

Designated contracting state (EPC)

AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 3674168 A1 20200701; EP 3674168 B1 20220413; ES 2912877 T3 20220530; FR 3090059 A1 20200619; FR 3090059 B1 20201127

DOCDB simple family (application)

EP 19215473 A 20191212; ES 19215473 T 20191212; FR 1873126 A 20181218