

Title (en)

EQUIPMENT OF RISE WITH FOLDABLE PLATFORM AND RAILINGS

Title (de)

AUFSTIEGSAUSSTATTUNG MIT FALTBARER PLATTFORM UND GELÄNDERN

Title (fr)

ÉQUIPEMENT D'ASCENSION AVEC PLATEFORME ET GARDE-CORPS REPLIABLES

Publication

EP 3015640 A1 20160504 (FR)

Application

EP 15186501 A 20150923

Priority

FR 1460517 A 20141031

Abstract (fr)

Cet équipement comprend un plan de montée M avec montants 2, marches 3 et barreau 3x, deux jambes d'appui télescopiques 6a-6b, des tirants 10 contrôlant l'écartement des jambes, une plateforme 4 articulée sur le plan de montée avec possibilité de saillir vers l'avant et un garde-corps 13 en U disposé au sommet du plan de montée M sur le quel il est articulé et des bielles 16. L'objet de l'invention est d'améliorer la résistance de la structure, mais aussi le confort et la sécurité de l'utilisateur. A cette fin, le garde-corps 13 en forme de U constitue, par ses branches parallèles 14, des glissières pour deux colliers coulissants 19, articulés chacun à l'extrémité supérieure d'une bielle verticale 16, indépendante de la plateforme 4, tandis que l'extrémité inférieure de chaque bielle 16 est articulée en 30 contre la face interne du montant 2 correspondant et porte des paliers 31-32, d'articulation d'un portillon transversal 33.

IPC 8 full level

E06C 1/393 (2006.01); **E06C 1/22** (2006.01); **E06C 1/397** (2006.01); **E06C 7/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

E06C 1/22 (2013.01); **E06C 1/393** (2013.01); **E06C 1/397** (2013.01); **E06C 7/182** (2013.01); **E06C 7/185** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 2011957 A1 20090107 - AUDINNOV [FR]
- EP 2078819 A1 20090715 - AUDINNOV [FR]
- EP 2738345 A1 20140604 - AUDIO INNOV [FR]
- DE 102013005324 A1 20141002 - HYMER LEICHTMETALLBAU [DE]

Citation (search report)

- [AD] EP 2738345 A1 20140604 - AUDIO INNOV [FR]
- [A] US 2013186710 A1 20130725 - MOSS N RYAN [US], et al

Cited by

FR3113695A1; CN107575154A; US10145176B2; CN110173208A; CN117142601A; CN111502528A; US11459824B2; US10641041B2; EP3940189A1; FR3112570A1

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 3015640 A1 20160504; **EP 3015640 B1 20170329**; ES 2625338 T3 20170719; FR 3027942 A1 20160506; FR 3027942 B1 20161118; PT 3015640 T 20170525

DOCDB simple family (application)

EP 15186501 A 20150923; ES 15186501 T 20150923; FR 1460517 A 20141031; PT 15186501 T 20150923