

Title (en)

Articulation device for foldable platform as well as platform with such a device

Title (de)

Gelenkvorrichtung für faltbare Plattform sowie Plattform mit einer solchen Vorrichtung

Title (fr)

Dispositif d'articulation pour plateforme pliable et plateforme comprenant un tel dispositif

Publication

EP 1679408 A2 20060712 (FR)

Application

EP 05292764 A 20051221

Priority

FR 0500219 A 20050110

Abstract (en)

The device has two parts defining a cross hole in which a clasp unit of a platform is housed, and a passage aperture for another clasp unit of the platform. Integrated bars (9a, 9b) of the platform are mounted movable in rotation between an end position in which the bars extend parallel to a plane defined by the clasp units and another end position in which the bars perpendicular to the plane. An independent claim is also included for a work platform including an articulation device.

Abstract (fr)

Dispositif d'articulation de plateforme de travail pliable, comprenant au moins deux pièces définissant, par leur assemblage, un trou dans lequel un premier élément élané de la plateforme peut être logé, ces deux pièces assemblées définissant une lumière de passage pour un deuxième élément, les premier et deuxième éléments définissant un premier plan, ce dispositif comprenant des moyens de solidarisation d'un troisième élément (9a, 9b), de telle sorte que ce troisième élément (9a, 9b) soit monté mobile en rotation, par rapport audit premier plan, entre au moins une première position extrême, de repli, dans laquelle le troisième élément (9a, 9b) s'étend sensiblement parallèlement audit premier plan, et une deuxième position dans laquelle ce troisième élément (9a, 9b) est sensiblement perpendiculaire audit premier plan.

IPC 8 full level

E04G 1/34 (2006.01); **E04G 7/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04G 1/34 (2013.01); **E04G 7/24** (2013.01)

Citation (applicant)

- US 2599670 A 19520610 - THOMAS GEORGE G
- FR 1298470 A 19620713 - APPLIC DE MATERIEL MODERNE S A
- FR 2619874 A3 19890303 - FUMAGALLI ERMANNIO [IT], et al
- US 3463265 A 19690826 - CLOVER NORVIN Q
- FR 2717847 A3 19950929 - ITALKREA SRL [IT]
- US 4534447 A 19850813 - CHAMPIGNY LUCIEN [CA]
- US 5086875 A 19920211 - SHREVE III ARTHUR L [US]
- US 5555954 A 19960917 - SWIDERSKI PAUL R [US]
- GB 1311569 A 19730328 - LAYHER GMBH WILHELM

Cited by

CN112854706A; GB2479202A; US9366042B2; WO2012104748A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1679408 A2 20060712; **EP 1679408 A3 20090701**; FR 2880641 A1 20060714; FR 2880641 B1 20070420

DOCDB simple family (application)

EP 05292764 A 20051221; FR 0500219 A 20050110