

Title (en)

Device for working at height easily and safely in a straight or spiral staircase

Title (de)

Vorrichtung zum leichten und völlig sicheren Arbeiten in der Höhe auf einer geraden Treppe oder einer Wendeltreppe

Title (fr)

Dispositif permettant de travailler en hauteur facilement et en toute sécurité dans un escalier droit ou tournant

Publication

EP 2599937 A1 20130605 (FR)

Application

EP 12194332 A 20121127

Priority

FR 1103635 A 20111129

Abstract (en)

The device has an upper plate (1) and a lower plate (2) that slide against each other. A scale (3) is fixed under the upper plate on a turntable (4) that swivels around its central axis for directing feet of the scale at various angles. A pin (5) is allowed to block the turntable, and a set of holes of different thickness is bored in the turntable. A crutch part (6) is utilized for reinforcing stability of the device, where the crutch part is adjustable in height.

Abstract (fr)

Dispositif pour travailler facilement en hauteur dans un escalier droit ou tournant. L'invention concerne un dispositif léger, peu encombrant, maniable et aisément transportable. Il est composé de deux plateaux coulissant l'un dans l'autre, d'une échelle articulée (3) solidaire du plateau supérieur (1) et d'un garde corps amovible. L'échelle (3) sous le plateau supérieur (1) est fixée sur une platine (4) qui tourne sur son axe central, afin d'orienter ses pieds sous différents angles, pour les placer de façon idéale sur une marche dans le bas d'un escalier tournant. Une béquille (6) renforce la stabilité de l'ensemble en se fixant sur l'un des pieds. Les montants de l'échelle (3) sont télescopiques afin de varier la hauteur. Le plateau inférieur (2) se pose directement sur une marche dans le haut de l'escalier. Ce dispositif est destiné aux personnes susceptibles de travailler en hauteur, dans un escalier, en toute sécurité.

IPC 8 full level

E06C 7/44 (2006.01); **E04G 1/36** (2006.01); **E04G 5/08** (2006.01); **E06C 7/42** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04G 1/36 (2013.01); **E04G 1/365** (2013.01); **E04G 5/08** (2013.01); **E06C 7/44** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2663075 A1 19911213 - TESTU PIERRE [FR]
- [A] DE 10238013 B3 20040212 - REZNIKOV IGOR [DE]
- [A] WO 9200432 A2 19920109 - TAGNON CLAUDE JEAN MARIE [FR]

Cited by

GB2569773A; GB2569773B; US11643828B2

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 2599937 A1 20130605; **EP 2599937 B1 20170503**; FR 2983222 A1 20130531; FR 2983222 B1 20140620

DOCDB simple family (application)

EP 12194332 A 20121127; FR 1103635 A 20111129