

Title (en)

Sliding safety ladder for working at height

Title (de)

Sicherheits-Schiebeleiter für Arbeiten in großer Höhe

Title (fr)

Echelle coulissante de sécurité pour travail à grande hauteur

Publication

EP 1914378 A1 20080423 (FR)

Application

EP 07356137 A 20071017

Priority

FR 0609222 A 20061020

Abstract (en)

The ladder has a sliding element (C) with bars (5a, 5b) to carry a platform (15) that is articulated on the bar (5b) while pivoting towards front. A rail (20) is formed by a U shaped frame whose branches are articulated on posts (3) around a virtual axis replacing the bar (5a) while pivoting on the rear of the element. The rail is linked to the front of the platform by a rod to constitute a workstation folding and deployment movement control part. A lock blocks the station in one of end positions and is actuated by a hand while another hand controls pivoting of the rail.

Abstract (fr)

Dans cette échelle les deux derniers barreaux 5a, 5b de l'élément coulissant C sont plus espacés que les autres barreaux et sont structurés en forme d'axes d'articulation, tandis que, - la plateforme 15 est articulée par son extrémité arrière 15a sur l'avant dernier barreau 5b de l'élément d'échelle C, avec possibilité de pivotement vers l'avant, - le garde corps 20 est formé par un cadre en U dont les branches 20a sont articulées sur les montants 3, autour d'un axe virtuel remplaçant le dernier barreau 5a de l'élément d'échelle, avec possibilité de pivotement sur l'arrière de l'élément C, ce garde corps étant relié à l'avant de la plateforme 15 par une bielle 23 pour constituer organe de commande des mouvements de déploiement et de rabattement du poste de travail, - et que de troisième part, les moyens de blocage de ce poste de travail dans chacune des ses positions extrêmes sont constitués par un seul verrou 25 à rappel par ressort, actionnable par une main quand l'autre main commande le pivotement du garde corps.

IPC 8 full level

E06C 1/12 (2006.01); **E06C 1/393** (2006.01); **E06C 7/16** (2006.01); **E06C 7/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

E06C 1/12 (2013.01); **E06C 1/393** (2013.01); **E06C 7/16** (2013.01); **E06C 7/185** (2013.01)

Citation (search report)

- [DA] GB 2195388 A 19880407 - MCLUCKIE JOHN
- [A] GB 2158498 A 19851113 - RUSHTON DAVID JOHN, et al
- [A] CA 2215866 A1 19990512 - DUPERRON LAURIER [CA]
- [A] GB 190901524 A 19100120 - BAUM EMIL [DE]

Cited by

US2019323294A1; CN102828688A; CN107366464A; CN114658347A; CN114183065A; CN107313710A; US2021378405A1

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 MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1914378 A1 20080423; FR 2907493 A1 20080425; FR 2907493 B1 20081212

DOCDB simple family (application)

EP 07356137 A 20071017; FR 0609222 A 20061020