

Title (en)
Ladder with permanent summit platform

Title (de)
Leiter mit permanenter Gipfelsplattform

Title (fr)
Echelle à plateforme sommitale permanente

Publication
EP 2011957 A1 20090107 (FR)

Application
EP 08356100 A 20080704

Priority
FR 0704835 A 20070705

Abstract (en)
The ladder has connecting rods (5) between an upper guardrail (6) and a permanent summit platform. Each rod has an upper end slidingly mounted on a corresponding lateral branch (7a) of a tubular wall plate (7) of the guardrail. The upper end of the rod is wedged to a rear end of the branch when the upper end occupies a secured guardrail maintaining position. The upper end is pushed towards front near an articulation (9) of the guardrail by pushing the rods towards front and raising the plate to allow access to the platform from bottom when the upper end occupies a temporary removal position.

Abstract (fr)
Cette échelle comprend une plateforme (4) articulée sur un barreau (3), un garde corps supérieur (6) articulé à l'extrémité supérieure des montants (2), et portant les barreaux, de manière que sa lisse (7) puisse être en saillie sur l'arrière, et des bielles (5) de liaison entre plateforme (4) et garde corps (6). Selon l'invention, au moins l'extrémité supérieure de chacune des deux bielles (5) est montée coulissante sur la branche latérale (7a) correspondante de la lisse (7) du garde corps (6), avec possibilité d'occuper deux positions : - une position de maintien sécurisé du garde corps, dans laquelle elle est calée à l'extrémité arrière de la branche latérale correspondante (7a) de la lisse, - et une position d'effacement temporaire, dans laquelle cette extrémité est poussée vers l'avant, près de l'articulation (9) du garde corps (6), en repoussant vers l'avant les bielles (5) et en relevant vers le haut la lisse (7) du garde corps, pour dégager l'accès par le bas à la plateforme (4).

IPC 8 full level
E06C 7/16 (2006.01); **E06C 1/393** (2006.01); **E06C 7/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06C 1/393 (2013.01); **E06C 7/16** (2013.01); **E06C 7/185** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] FR 2892146 A1 20070420 - AUDINNOV SOC PAR ACTIONS SIMPL [FR]
• [A] GB 1363224 A 19740814 - FITTER D G

Cited by
US11466462B2; EP3015640A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2011957 A1 20090107; EP 2011957 B1 20130605; FR 2918408 A1 20090109; FR 2918408 B1 20090911

DOCDB simple family (application)
EP 08356100 A 20080704; FR 0704835 A 20070705