Title (en)

Modular roof ladder

Title (de)

Modulare Dachleiter

Title (fr)

Echelle de toit modulaire

Publication

EP 2020481 A1 20090204 (FR)

Application

EP 08290658 A 20080704

Priority

FR 0705692 A 20070803

Abstract (en)

The ladder (1) has lateral assembling parts (31) comprising an internal sole part provided on one of sides of a complementary recess of parallel metallic sectioned posts (5) to receive less clearance. A screw is traversally mounted on a skating element, the sole part, the posts, ladder rungs (7) and a finger, and is engaged between the sole part and the finger to connect the ladder rungs to the posts. The ladder rungs are metallic sectioned elements made of aluminum. The lateral assembling parts are obtained by synthetic material such as plastic material, with the skating element.

Abstract (fr)

L'invention concerne une échelle de toit métallique (1), caractérisée en ce qu'elle comporte au moins un élément d'échelle simple (3) comprenant au moins deux montants profilés (5) en métal, par exemple en aluminium, et des échelons parallèles (7) fixés auxdits montants (5) et formant repose-pied pour un opérateur escaladant l'échelle (1) sur un toit, lesdits montants (5) étant pourvus à leurs extrémités de parties d'assemblage complémentaires (9a, 9b) par lesquelles un élément d'échelle (3) est apte à être assemblé à au moins un autre élément d'échelle (3) formant ainsi une échelle de toit (1) adaptée en longueur au toit à escalader.

IPC 8 full level

E06C 1/34 (2006.01); **E06C 1/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

E06C 1/10 (2013.01); **E06C 1/345** (2013.01); **E06C 7/083** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] BE 902871 A 19851104 - STERNOTTE FRANCIS F A
- [A] DE 598907 C 19340621 - ANTON FROMM
- [A] US 1520414 A 19241223 - HAMILTON DON A

Cited by

CN110886575A; FR3116855A1; DE202010014024U1; WO2012127192A1; US9556674B2

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 2020481 A1 20090204; FR 2919660 A1 20090206; FR 2919660 B1 20121214

DOCDB simple family (application)

EP 08290658 A 20080704; FR 0705692 A 20070803