

Title (en)  
Convertible extention/step ladder

Title (de)  
In eine Standleiter unwandelbare Schiebeleiter

Title (fr)  
Echelle à coulisse transformable à ouverture en V

Publication  
**EP 0748922 A1 19961218 (FR)**

Application  
**EP 96401130 A 19960524**

Priority  
FR 9507067 A 19950614

Abstract (en)  
The sliding ladder comprises a plane rear ladder (1) and a plane front ladder (3). The front ladder has a smaller width than the rear in which it slides between its uprights (5) in two upper runners (7) on the rear ladder. The runners are fixed on the rear ladder at the level of its upper rung (13). The front ladder has two notches (19), one in each upright (9), in its upper part formed on the same horizontal line. The notches which open towards the rear ladder have a C shaped section able to receive the rear ladder upper rung. This allows pivoting of the front ladder on the upper rung and its holding in a complete V opening with the front ladder held by the runner inclined support sides (21). A synthetic insert (23) is clipped into each notch.

Abstract (fr)  
L'invention concerne une échelle à coulisse transformable à ouverture en V. Cette échelle comporte une échelle de plan arrière (1) et au moins une échelle de plan avant (3) montée coulissante sur l'échelle arrière (1) au moyen de deux glissières supérieures (7) de l'échelle arrière (1). Les glissières (7) sont fixées sur l'échelle arrière (1) au niveau de son échelon supérieur (13) et l'échelle de plan avant (3) comporte au moins deux encoches (19) formées sur une même ligne horizontale à sa partie supérieure, chacune sur un montant (9) de l'échelle de plan avant. Lesdites encoches (19) sont ouvertes vers l'échelle arrière (1) ayant une section sensiblement à forme de C apte à recevoir ledit échelon supérieur (13) de l'échelle arrière (1) et permettre l'articulation de l'échelle avant (3) sur ledit échelon (13) et son maintien à l'ouverture complète en V avec retenue de l'échelle avant (3) par les ailes inclinées d'appui (21) de glissière. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E06C 1/32**

IPC 8 full level  
**E06C 1/32** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E06C 1/32** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] US 2589079 A 19520311 - HEAVILIN CHARLES R  
• [A] FR 1372452 A 19640918  
• [A] FR 2150013 A5 19730330 - HYMER LEICHTMETALLBAU  
• [A] FR 416967 A 19101103 - A PERON ET CIE SOC [FR]  
• [A] US 2873903 A 19590217 - OSOVSKI CONRAD A, et al  
• [A] FR 500119 A 19200303 - ALESSANDRO ZERLINI [IT]

Cited by  
NL2028175B1; EP1555384A1; NL1025225C2

Designated contracting state (EPC)  
AT DE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0748922 A1 19961218; EP 0748922 B1 19990922**; AT E184958 T1 19991015; DE 69604337 D1 19991028; DE 69604337 T2 19991230; FR 2735521 A1 19961220; FR 2735521 B1 19970905

DOCDB simple family (application)  
**EP 96401130 A 19960524**; AT 96401130 T 19960524; DE 69604337 T 19960524; FR 9507067 A 19950614