

Title (en)
Articulating ladder foot

Title (de)
Gelenkiger Holmschuh für Leitern

Title (fr)
Pied d'échelle articulé

Publication
EP 1367213 A1 20031203 (FR)

Application
EP 03356083 A 20030527

Priority
FR 0206648 A 20020530

Abstract (en)
The foot has a connector (10) made from a rigid plastic which is inserted and fixed into the end of a ladder upright, and a base (11) made at least partly from a supple plastic, joined to the connector by a cylindrical pivot (13). The connector and base, which are assembled while the plastic is hot, have stops (20 - 23) that limit the relative rotation of the two components, and the connector can have projections that lock in matching cavities in the upright.

Abstract (fr)
Il s'agit d'un pied articulé (4) destiné à être rapporté sur des montants d'échelle comprenant une partie de liaison (10) destinée à être rapportée et immobilisée dans le montant, une embase (11) formant pièce d'appui du pied sur la surface sur laquelle est destinée à reposer l'échelle, cette embase étant mobile par rapport à la partie de liaison, et des moyens d'articulation (12) qui lient en rotation la partie de liaison et l'embase. La partie de liaison est en matière plastique rigide, l'embase est au moins en partie en matière plastique souple et les moyens d'articulation comprennent un cylindre (13) qui s'emboîte dans un logement complémentaire pour permettre la rotation relative de l'embase et de la partie de liaison dans un seul plan. <IMAGE>

IPC 1-7
E06C 7/46

IPC 8 full level
E06C 7/46 (2006.01)

CPC (source: EP)
E06C 7/46 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] FR 501052 A 19200401 - ALBERT JOHNSON [GB]
• [A] US 5242141 A 19930907 - CHESTER BRIAN [AU]
• [A] EP 0352598 A1 19900131 - LOH KG HAILO WERK [DE]

Cited by
DE102013003920A1; DE102013003920B4; ES2298018A1; EP3056656A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1367213 A1 20031203; EP 1367213 B1 20080423; AT E393292 T1 20080515; DE 60320482 D1 20080605; DE 60320482 T2 20090528; FR 2840349 A1 20031205; FR 2840349 B1 20040924

DOCDB simple family (application)
EP 03356083 A 20030527; AT 03356083 T 20030527; DE 60320482 T 20030527; FR 0206648 A 20020530