

Title (en)

Additional retractable sliding step for ladders or the like

Title (de)

Einschiebbarer zusätzlicher Tritt für Leitern oder dergleichen

Title (fr)

Marche additionnelle coulissante escamotable pour des échelles ou similaires

Publication

**EP 1443173 A1 20040804 (FR)**

Application

**EP 04001149 A 20040121**

Priority

FR 0301219 A 20030203

Abstract (en)

The rung (1) has two horizontal tubes (9,9) joined together by two plates (7,7) integrated to two vertical tubes (4,4), which slide in guiding sleeve tubes (5,5). The sleeve tubes are welded on to each interior face of female parts (14,14) of telescopic bases (2,2) and located between two horizontal tubes (10,10) of a fixed lower rung (12).

Abstract (fr)

Marche additionnelle coulissante escamotable (1) équipant les matériels comme les échelles, échafaudages ou plates-formes individuelles de travail dont les pieds d'appui sont télescopiques et réglables. L'invention concerne une marche additionnelle coulissante escamotable (1) constituée de deux tubes horizontaux (9) et (9') réunis par deux plats (7) et (7') solidaires de deux tubes verticaux (4) et (4') qui coulisent dans les deux tubes fourreaux de guidage (5) et (5') situés entre les deux tubes horizontaux (10) et (10') de la marche fixe inférieure (12) et soudés sur la face inférieure des parties femelles (14) et (14') des pieds télescopiques (2) et (2'). <IMAGE>

IPC 1-7

**E06C 7/08**; **E06C 7/44**; **E06C 1/393**; **E06C 1/397**; **E06C 1/22**

IPC 8 full level

**E06C 1/22** (2006.01); **E06C 1/393** (2006.01); **E06C 1/397** (2006.01); **E06C 7/08** (2006.01); **E06C 7/44** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E06C 1/22** (2013.01); **E06C 1/393** (2013.01); **E06C 1/397** (2013.01); **E06C 7/083** (2013.01); **E06C 7/44** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 29701938 U1 19970424 - GOEDDE RAINER [DE]
- [A] US 6073726 A 20000613 - MCCRYSTAL JAMES D [US]
- [A] US 6209683 B1 20010403 - HOLTZ DALE ROY [CA]
- [A] FR 2764320 A1 19981211 - COLTEL ETS [FR]

Cited by

CN105545200A; CN108661544A; WO2007110888A1

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 1443173 A1 20040804**; **EP 1443173 B1 20071121**; DE 602004010195 D1 20080103; FR 2850703 A1 20040806; FR 2850703 B1 20050916

DOCDB simple family (application)

**EP 04001149 A 20040121**; DE 602004010195 T 20040121; FR 0301219 A 20030203