

Title (en)
Climbing apparatus

Title (de)
Steigvorrichtung

Title (fr)
Dispositif pour grimper

Publication
EP 0812606 A2 19971217 (DE)

Application
EP 97107923 A 19970515

Priority
DE 29610333 U 19960612

Abstract (en)
The climbing device comprises a grip tube (12) which is fixed on a cradle (1) in which a stop pawl (6) is located. The stop pawl, when the handgrip is inserted in the profile rail, works in conjunction with catchment devices (R) in the rear side of the profile rail (S) and permits a movement of the handgrip only in one direction. A releasable fixture device secures the handgrip in the profile rail and a device is provided for releasing the stop pawl and the fixture device. The grip tube is fixed to the stop pawl and on the cradle. The cradle has guide grooves on both sides which accommodate the guide lips (L) of the guide profile rail.

Abstract (de)
Die Steigvorrichtung dient zum Besteigen von Bauwerken, Hochspannungsmasten, Gittermasten und dergleichen längs einer Profilschiene (S) und umfaßt Steigschuhe und einen Handgriff, der mittels eines Schlittens (1) entlang der Profilschiene (S) geführt wird, wobei der Schlitten (1) Einrichtungen aufweist, die zusammen mit der Profilschiene (S) ein Gesperre bilden, das eine Bewegung des Schlittens (1) nur in einer Richtung entlang der Profilschiene (S) zuläßt. Um die Profilschiene (S) ohne Abstand an einem Bauwerk montieren zu können, weist das Gesperre eine Sperrklinke (6) auf, die, wenn der Handgriff in die Profilschiene eingesetzt ist, mit Fangnasen (R) in der Rückseite der Profilschiene (S) zusammenwirkt. <IMAGE>

IPC 1-7
A63B 27/00; E06C 7/00

IPC 8 full level
A63B 27/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
A63B 27/00 (2013.01)

Cited by
CN111425131A; EP1514994A3; CZ301395B6; WO0140611A3

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
DE 29610333 U1 19960822; EP 0812606 A2 19971217; EP 0812606 A3 19990310

DOCDB simple family (application)
DE 29610333 U 19960612; EP 97107923 A 19970515