

Title (en)

Security device for climbing devices, such as ladders

Title (de)

Sicherungsanordnung für Steigvorrichtungen wie Leitern

Title (fr)

Dispositif de sécurité pour dispositifs pour monter, tels que des échelles

Publication

EP 1488828 A1 20041222 (DE)

Application

EP 04012608 A 20040527

Priority

DE 20309454 U 20030618

Abstract (en)

The securing device has a safety hook and a runner with two jaws (16,18) mounted movable relative to each other and with at least one having a rotational lock. Bolts (28,32) extend between the jaws whereby one moving jaw moves on the bolts between two end positions and the securing runner (12) can be fitted in the opened state on a safety rail (14) and removed therefrom.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Sicherungsanordnung für Steigvorrichtungen wie Leitern, mit einem Sicherungsläufer, der zwei Backen aufweist, zwischen denen ein Sicherungshaken schwenkbeweglich gelagert ist. Die Backen (16, 18) sind zueinander beweglich gelagert und mindestens eine Backe weist eine Verdrehsicherung (50) auf. <IMAGE>

IPC 1-7

A62B 1/14; **E06C 7/18**

IPC 8 full level

E06C 7/18 (2006.01); **A62B 1/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

E06C 7/187 (2013.01); **A62B 1/20** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] EP 0279929 A2 19880831 - ZENHAEUSERN HEINRICH
- [XY] DE 3510602 A1 19860925 - MITTELMANN ARMATUREN [DE]
- [Y] FR 2617050 A1 19881230 - PROTECTA INTERNATIONAL [FR]
- [YA] DE 29819237 U1 19990107 - ZARGES LEICHTBAU GMBH [DE]
- [A] FR 2437846 A1 19800430 - LINELEC
- [A] US 5265696 A 19931130 - CASEBOLT SCOTT C [US]

Cited by

CN104784840A; DE102018007306B3; CN112610151A; WO2014032746A3; DE202012008378U1; WO2014032746A2

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 PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1488828 A1 20041222; **EP 1488828 B1 20061129**; AT E346656 T1 20061215; DE 20309454 U1 20030904; DE 502004002142 D1 20070111

DOCDB simple family (application)

EP 04012608 A 20040527; AT 04012608 T 20040527; DE 20309454 U 20030618; DE 502004002142 T 20040527