

Title (en)

Security device for supporting ladders and scaffoldings against poles, trees, columns, or building façades.

Title (de)

Sicherheitsvorrichtung zur Stützung von Leitern und Gerüsten gegen Masten, Bäume, Säulen oder Gebäudefassaden.

Title (fr)

Dispositif de sécurité pour l'appui d'échelles et d'échaffaudage sur des poteaux, arbres, colonnes, ou façades d'édifices.

Publication

EP 0232206 A2 19870812 (FR)

Application

EP 87400264 A 19870205

Priority

FR 8601562 A 19860205

Abstract (en)

The security device comprises a base (1) fixed via a fixing mechanism (7, 9) to a support such as a rung or an upright (42) of a ladder, a clamp with two jaws (16, 23) which pivot relative to the base (1), preferably about shafts which are parallel and fixed to a plate (10) revolving on the base (1), and a mechanism for actuating the jaws between opening and closing positions, as well as a manoeuvring mechanism, comprising a two-strap pulley (30 and 31), the traction of which controls the manoeuvring of the actuating device and thus the movements of the jaws. Application to the temporary fastening of the upper parts of ladders and scaffolding to an erect support such as a tree, column, post or to a projection of a facade.

<IMAGE>

Abstract (fr)

Le dispositif de sécurité selon l'invention comprend une embase (1) qui se fixe par un mécanisme de fixation (7,9) sur un support tel qu'un échelon ou un montant (42) d'une échelle, une pince à deux mâchoires (16,23) pivotantes par rapport à l'embase (1), de préférence autour d'axes parallèles et fixés sur une platine (10) tournant sur l'embase (1), et un mécanisme d'actionnement des mâchoires, entre des positions d'ouverture et de fermeture, ainsi qu'un mécanisme de manoeuvre, comportant une poulie à deux cordes (30 et 31) dont la traction commande les manoeuvres du dispositif d'actionnement, et donc les mouvements des mâchoires. Application à la fixation temporaire des parties supérieures des échelles et échafaudages à un appui érigé tel qu'un arbre, colonne, poteau ou à une saillie d'une façade.

IPC 1-7

E06C 7/48

IPC 8 full level

E06C 1/34 (2006.01); **E06C 7/48** (2006.01)

CPC (source: EP)

E06C 1/34 (2013.01); **E06C 7/48** (2013.01)

Cited by

WO2009019162A1; GB2244508A; CN114233172A; CN108979514A; AU2014277621B2; FR2791731A1; DE9201046U1; GB2447359A; GB2438029A; GB2426544A; GB2426544B; US7377360B1; GB2364543A; GB2364543B; US8011476B1; EP0771931A1; FR2740507A1; CN110529036A; US10415311B2; USD838388S; US9593531B2; US10648236B2; WO2004005659A1; WO2014194366A1; WO2014058911A1; US9404306B2; US10760338B2; WO2005093201A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0232206 A2 19870812; EP 0232206 A3 19871104; FR 2593852 A1 19870807; FR 2593852 B1 19900615

DOCDB simple family (application)

EP 87400264 A 19870205; FR 8601562 A 19860205