

Title (en)

Mounting device for a detection cable on a safety fence

Title (de)

Befestigungsvorrichtung für Detektionskabel an einem Sicherheitszaun

Title (fr)

Dispositif de fixation pour câble de détection sur une clôture de sécurité

Publication

EP 1862612 A2 20071205 (DE)

Application

EP 07010771 A 20070531

Priority

- DE 102006025858 A 20060602
- DE 102007002852 A 20070115

Abstract (en)

The device has fence mats with horizontal rods (12, 14) and a vertical rod (10), where a U-shaped guide bar (18) extending in a longitudinal direction of a safety fence is pressed with an inner wall against a detection cable (16) by the vertical rod. The bar partially encompasses the horizontal rods and is fixed at a laminar fence unit via a clamp (20) by clamping. The cable is clamped between the guide bar and the horizontal rods with minimum predetermined pressure.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Befestigungsvorrichtung für die Montage eines Detektionskabels (16) an einem Sicherheitszaun mit Zaunpfosten und flächigen Zaunelementen, bestehend aus Gittermatten mit horizontalen (12, 14) und vertikalen Gittermattenstäben (10), mittels wenigstens eines sich in Längsrichtung des Zaunes erstreckenden Führungsprofils (18), das mit einer Innenwand gegen das Detektionskabel (16) anpressbar ist. Um eine Befestigungsvorrichtung zu schaffen, mit der das Detektionskabel (16) in einfacher Weise befestigt werden kann und die sich auch für einen nachträglichen Einbau eignet, wird vorgeschlagen, dass das Führungsprofil (18) wenigstens einen horizontalen Gittermattenstab (12, 14) zumindest teilweise umgreift und durch ein oder mehrere Klemmelemente (20) an mindestens einem flächigen Zaunelement mit solcher Spannung festlegbar ist, dass das Detektionskabel (16) mit einem bestimmten Mindestdruck zwischen dem Führungsprofil (18) und wenigstens einem Gittermattenstab (12, 14) einklemmbar ist.

IPC 8 full level

E04H 17/16 (2006.01)

CPC (source: EP US)

E04H 17/124 (2021.01 - EP US)

Cited by

EP2752536A3; GB2517093A; GB2517093B; WO2014057278A1; DE202013100055U1; EP2752536A2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1862612 A2 20071205; EP 1862612 A3 20090121; DE 102007002852 A1 20071206

DOCDB simple family (application)

EP 07010771 A 20070531; DE 102007002852 A 20070115