

Title (en)
Profiled bar

Title (de)
Profilstab

Title (fr)
Barre profilée

Publication
EP 0918121 A1 19990526 (DE)

Application
EP 98119440 A 19981015

Priority
DE 19751167 A 19971119

Abstract (en)
A profiled extrusion strip has an outer open profile (25) to clip over one edge of a fence panel. Saw toothed grips (27) inside the open profile secure the fitting without separate clamping elements. The extrusion can have two open profiles to link adjacent fence panels. The thickness of the fence panels is greater than the width of the open profiles. Solid panels or wire mesh panels are gripped by the extrusion sections, which fit together into a frame for each fence panel. Other open profiles (15,21) of the extrusion locate trim strips.

Abstract (de)
Ein Profilstab (12, 13; 12a, 13a; 12b, 13b; 12c, 13c) ist Bestandteil eines Schutzzaunes und dient zur Befestigung eines Schutzgitters (18). Im Profilstab (12, 13; 12a, 13a; 12b, 13b; 12c, 13c) ist eine U-förmige Aufnahme (25; 25a; 25b; 25c) vorgesehen, in der das Schutzgitter (18) einklemmbar ist. Dazu weist die Aufnahme (25; 25a; 25b; 25c) eine Innenbreite (B) auf, die zumindest teilweise etwas geringer ist als die Dicke (d) des Schutzgitters (18). Eine erhöhte Klemmwirkung läßt sich durch zusätzliche sägezahnförmige Erhebungen (30) erzielen. Der erfindungsgemäße Profilstab (12, 13; 12a, 13a; 12b, 13b; 12c, 13c) ermöglicht eine einfache und sichere Montage des Schutzgitters (18) ohne zusätzliche Befestigungs- oder Klemmteile. <IMAGE>

IPC 1-7
E04H 17/16; **E04H 17/20**

IPC 8 full level
E04H 17/16 (2006.01); **E04H 17/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E04H 17/163 (2013.01 - US); **E04H 17/168** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
DE 9103993 U1 19911031

Citation (search report)

- [XY] FR 2309695 A1 19761126 - MIDLAND EXTRUSIONS LTD [GB]
- [X] US 3770245 A 19731106 - MURDOCK R
- [Y] US 4132390 A 19790102 - PFARR JR WALTER L
- [A] BE 709995 A 19680530
- [Y] DE 9100699 U1 19910516
- [Y] US 5551205 A 19960903 - KIDDER ROGER [US]
- [Y] EP 0443441 A1 19910828 - ADERHOLD HERMANN ADRONIT WERK [DE]

Cited by
FR2799771A1; DE10146517C1; AT408561B; EP2325418A3; GB2355023A; EP2423621A3; CN104895402A; DE102022212544A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0918121 A1 19990526; **EP 0918121 B1 20030820**; **EP 0918121 B2 20060726**; DE 19751167 C1 19990624; DE 59809334 D1 20030925; US 6283456 B1 20010904

DOCDB simple family (application)
EP 98119440 A 19981015; DE 19751167 A 19971119; DE 59809334 T 19981015; US 19628798 A 19981119