

Title (en)
Affixing rail for mounting flat objects.

Title (de)
Profilschiene zur Befestigung flächiger Gegenstände.

Title (fr)
Rail profilé de fixation d'objets plats.

Publication
EP 0683287 A1 19951122 (DE)

Application
EP 95810283 A 19950501

Priority
CH 151694 A 19940516

Abstract (en)
The profiled rail (1) has a central profile (3) adjoined on each side by side profiles (4,5) rigidly connected together and including two clamping grooves (6,7) between them. Each of the grooves has at least three clamping edges (10,12,17,19, 11,13,18,20) which are arranged on each side of the grooves spatially offset from each other and matching in spacing the thickness of the sidewalls of the flat object so that the sidewalls (25) pushed straight into each of the grooves are automatically held. The clamping grooves can be funnel-shaped facing inwards. The clamping edges are barbed to engage behind barbs provided on the sidewalls of the object. The central and side profiles can be hollow profiled sections. The rail can be extruded from aluminium alloy. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Vorrichtung zur Befestigung von Gegenständen, insbesondere Fassadenelemente oder Teile von Apparaten weist eine Profilschiene (1) zur Aufnahme des zu befestigenden Gegenstandes (23) auf. Die Profilschiene (1) besteht im wesentlichen aus einem Zentralprofil (3) und je ein beidseitig daran sich anschliessendes Seitenprofil (4, 5), die derart ausgebildet sind, dass jeweils das Zentralprofil und ein Seitenprofil eine durchgehende Klemmnut (6, 7) zur Aufnahme eines Teils am zu befestigenden Gegenstand bilden. Dadurch wird eine sehr einfache Montage einer Vielfalt von Gegenständen möglich, ohne dass ein Befestigungselement sichtbar wird. <IMAGE>

IPC 1-7
E04F 13/08; E04F 13/12

IPC 8 full level
E04F 19/02 (2006.01); **E04B 9/06** (2006.01); **E04B 9/26** (2006.01); **E04F 13/08** (2006.01); **E04F 13/12** (2006.01); **E04F 19/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E04B 9/064 (2013.01 - EP US); **E04B 9/26** (2013.01 - EP US); **E04F 13/0803** (2013.01 - EP US); **E04F 13/12** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] US 4063393 A 19771220 - TOTI ANDREW J
• [DA] US 3822522 A 19740709 - TERMOHLEN D, et al
• [A] DE 1784142 A1 19710826 - NEVEU RENE
• [A] CH 413314 A 19660515 - NEVEU RENE [CH]
• [A] FR 2154242 A5 19730504 - DYNAMIT NOBEL AG
• [A] CH 418587 A 19660815 - KENTZLER HEINRICH [DE]
• [A] EP 0121120 A2 19841010 - ELTREVA AG [CH]
• [A] GB 2135355 A 19840830 - TEAL CLADDINGS LIMITED
• [A] US 2607971 A 19520826 - BEDFORD JR WILLIAM A

Cited by
DE19720811A1; FR2948390A1; AU2010274827B2; US9097002B2; WO2011010022A1; US8769901B2; US8991127B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB LI LU NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0683287 A1 19951122; EP 0683287 B1 19980812; AT E169711 T1 19980815; CA 2148861 A1 19951117; CZ 123695 A3 19951213; DE 59503121 D1 19980917; HU 213777 B 19971028; HU 9501349 D0 19950628; HU T72372 A 19960429; PL 175723 B1 19990226; PL 308606 A1 19951127; US 5579624 A 19961203

DOCDB simple family (application)
EP 95810283 A 19950501; AT 95810283 T 19950501; CA 2148861 A 19950508; CZ 123695 A 19950512; DE 59503121 T 19950501; HU 9501349 A 19950508; PL 30860695 A 19950515; US 43865795 A 19950509