

Title (en)
SUPPORTING PROFILE FOR CONNECTING AND/OR DISCONNECTING STRIPS IN TELECOMMUNICATIONS TECHNOLOGY.

Title (de)
TRAGPROFIL FÜR ANSCHLUSS- UND/ODER TRENNLEISTEN IN DER TELEKOMMUNIKATIONSTECHNIK.

Title (fr)
PROFILE PORTEUR DE BARRES DE RACCORDEMENT ET/OU DE SEPARATION UTILISE DANS LA TECHNIQUES DES TELECOMMUNICATIONS.

Publication
EP 0530333 A1 19930310 (DE)

Application
EP 92904824 A 19920219

Priority
• DE 9102615 U 19910305
• DE 9109639 U 19910803

Abstract (en)
[origin: EP0503704A2] A supporting rail profile (10) having a U-shaped cross-section is used for the mounting of terminal blocks and/or disconnection blocks on which electrical contact is made with cable cores. This U-shaped cross-section has U-limbs (11) which are provided with flaps (14) for guiding and holding the blocks, and have stops (16) for height support of the blocks. For simple and quick production of the supporting rail profile in any desired length, it is proposed to stamp a lateral gap (20) in the supporting rail profile (10) at a longitudinal distance (23) which corresponds to one or more times the stamping-pattern periodicity of the subsequent U-limbs and U-webs. The lateral gap (20) passes through the one U-limb (11) as far as the central web (13) between successive bent sections which are ready-bent to form the U-cross-section only in sections and in each case autonomously. A material bridge (30) is also cut out of the material of the supporting rail profile in the end region of the one bent section. The material bridge (30) originates from the cut-free U-limb (11) of the one bent section, passes through the lateral gap (20) and is anchored by means of its free bridge end (32) on the limb (11) of the adjacent bent section. In consequence, the two mutually independent bent sections are connected to one another and form a continuous supporting rail profile (10) with a U-shaped cross-section. <IMAGE>

Abstract (fr)
Un profilé porteur (10) à section transversale en U sert à monter des barres de raccordement et/ou de séparation avec lesquelles des conducteurs de câbles sont mis en contact électrique. La section transversale en U comprend des branches (11) pourvues de colliers (14) de guidage et de fixation des barres, et de butées (16) de soutien des barres à leur hauteur appropriée. Pour assurer une production simple et rapide de profilés porteurs de n'importe quelle longueur, des fentes transversales (20) sont découpées dans le profilé porteur (10) à des écartements longitudinaux (23) qui correspondent au rapport de découpage des branches et des barres de liaison de la section transversale en U formées ultérieurement, ou à un multiple de celui-ci. La fente transversale (20) traverse la branche (11) jusqu'à la barre centrale de liaison (13) entre des sections flexibles successives, qui à l'état final, ne sont repliées que par sections pour former une section transversale en U, indépendamment les unes des autres. Un pont (30) est découpé à l'extrémité d'une section flexible dans le matériau du profilé porteur. Ce pont (30) part de la branche (11) dégagée d'une section flexible, traverse la fente transversale (20) et est ancré par son extrémité libre (32) à la branche (11) de la section flexible adjacente. Les sections flexibles repliées indépendamment les unes des autres sont ainsi mutuellement reliées et forment un profilé porteur continu (10) à section transversale en U.

IPC 1-7
H04Q 1/14

IPC 8 full level
H01R 9/26 (2006.01); **H04Q 1/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 9/2608 (2013.01); **H04Q 1/142** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9216076A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0503704 A2 19920916; EP 0503704 A3 19930929; AR 248462 A1 19950818; BG 97033 A 19931230; EP 0530333 A1 19930310; HU 9203030 D0 19921228; HU T61863 A 19930301; MX 9200968 A 19920930; PL 296701 A1 19930712; WO 9216076 A1 19920917

DOCDB simple family (application)
EP 92200538 A 19920219; AR 32177792 A 19920212; BG 9703392 A 19921028; EP 9200343 W 19920219; EP 92904824 A 19920219; HU 9203030 A 19920219; MX 9200968 A 19920305; PL 29670192 A 19920219