(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

PARIS

(11) N° de publication : **2 575 002**
(à n'utiliser que pour les commandes de reproduction)

(21) N° d'enregistrement national : **84 19480**

(51) Int Cl⁴ : H 02 G 3/04.

(12) DEMANDE DE BREVET D'INVENTION A1

(22) Date de dépôt : 13 décembre 1984.

(30) Priorité :

(43) Date de la mise à disposition du public de la demande : BOPI « Brevets » n° 25 du 20 juin 1986.

(60) Références à d'autres documents nationaux apparentés :

(71) Demandeur(s) : *Société dite : CONCEPTAL, SARL* — FR.

(72) Inventeur(s) : Roland Ramstein.

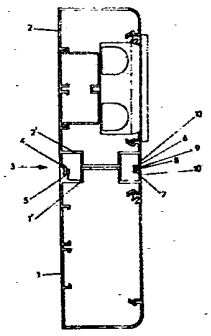
(73) Titulaire(s) :

(74) Mandataire(s) : Pierre Nuss.

(54) Goulotte en deux éléments à assembler par encliquetage.

(57) La présente invention concerne une goulotte en deux éléments à assembler par encliquetage.

Goulotte caractérisée en ce qu'elle est essentiellement constituée par deux éléments 1, 2 à assembler entre eux par encliquetage le long d'un de leurs bords longitudinaux 1′, 2′, ces éléments 1, 2 étant symétriques entre eux par rapport au plan de jonction de leurs bords 1′, 2′, et lesdits bords 1′, 2′ étant pourvus d'un dispositif 3 de liaison par encliquetage.



FR 2 575 002 - A1

2575002

La présente invention concerne le domaine de la distribution électrique et/ou d'autres circuits informatiques et téléphoniques, en particulier dans des locaux de bureaux et commerciaux, et a pour objet une goulotte en deux éléments à assembler par encliquetage.

Actuellement, la distribution électrique et d'autres circuits informatiques et téléphoniques dans des locaux de bureaux et commerciaux est généralement réalisée au moyen de goulottes ou de plinthes en aluminium à fixer le long des parois desdits locaux et présentent des cloisons de séparation amovibles ou fixes.

Ces goulottes ou plinthes existantes sont adaptées à la réception d'un certain nombre de conduites ou de câbles en fonction des locaux à desservir et de leurs besoins en équipements électriques, informatiques et téléphoniques, et une extension des possibilités de branchement n'est possible que par adjonction à la plinthe ou à la goulotte d'une autre plinthe ou goulotte, généralement par superposition desdites plinthes ou goulottes.

Toutefois, ces goulottes ou plinthes, dont la fermeture est effectuée au moyen de couvercles maintenus par encliquetage et déformation élastique des bords adjacents, ne peuvent pas être superposées de manière à réaliser des ensembles uniformes, les goulottes ou plinthes rajoutées par superposition pouvant différer en forme et dimension. De plus, une adaptation précise à des besoins définis est difficile à réaliser du fait de ces différences de forme et de dimension, et l'obtention d'un ensemble de goulotte cohérent et d'esthétique agréable est quasiment impossible.

La présente invention a pour but de pallier ces inconvénients.

Elle a, en effet, pour objet une goulotte caractérisée en ce qu'elle est essentiellement constituée par deux éléments à assembler entre eux par encliquetage le long d'un de leurs bords longitudinaux, ces éléments étant symétriques entre eux par rapport au plan de jonction de leurs bords, et lesdits bords étants pourvus d'un dispositif de liaison par encliquetage.

L'invention sera mieux comprise grâce à la description ci-après, qui se rapporte à un mode de réalisation préféré, donné à titre d'exemple non limitatif, et expliqué avec référence au dessin schématique annexé, dont la figure unique est une vue en coupe d'une goulotte conforme à l'invention.

Le dessin annexé représente une goulotte qui est essentiellement constituée par deux éléments 1 et 2 qui sont assemblés entre eux par encliquetage le long d'un de leurs bords longitudinaux 1' et 2'. Ces éléments 1 et 2 selon l'invention sont symétriques entre eux par rapport au plan de jonction de leurs bords 1' et 2', qui sont pourvus, en outre, d'un dispositif 3 de liaison par encliquetage.

Ce dispositif 3 de liaison par encliquetage consiste en une languette en arc de cercle 4 équipant l'arête arrière du bord longitudinal 2' de l'un des éléments 2 et coopérant avec une rainure 5 de forme correspondante de l'arête arrière du bord 1' de l'autre élément 1, et en une patte longitudinale 6 légèrement en retrait par rapport à l'arête avant du bord longitudinal 2' de l'un des éléments 2, munie d'un cran 7 en saillie vers l'avant, et qui coopère avec une bande longitudinale 8 repliée vers l'arrière de l'arête avant du bord longitudinal 1' de l'autre élément 1.

Ce mode de réalisation du dispositif 3 permet l'assemblage des éléments 1 et 2 par introduction de la languette 4 dans la rainure 5 dans un mouvement de pivotement des éléments l'un vers l'autre, le long de leurs arêtes arrière, ayant pour effet une rotation de la languette 4 dans la rainure 5, le cran 7 de la patte longitudinale 6 s'enclenchant, en fin de course de pivotement, sous la bande longitudinale 8 par déformation élastique.

Les éléments 1 et 2 sont fermés, de manière connue, par des couvercles 1" et 2" à encliquetage et peuvent être délimités en plusieurs logements au moyen de séparations internes rapportées.

En outre, ces éléments 1 et 2 sont avantageusement réalisés par extrusion et les arêtes avant de leurs bords longitudinaux 1' et 2' présentent chacune un chanfrein 9,

et, parallèlement à ce chanfrein 9, une rainure en V 10 dont les côtés sont de même largeur que celle des chanfreins 9, de sorte qu'en position d'assemblage des éléments 1 et 2 les chanfreins 9 forment une rainure en V identique aux rainures 10 et à équidistance de ces dernières. Ce mode de réalisation permet l'obtention d'une finition parfaite de l'assemblage, les rainures 10 et la combinaison des chanfreins 9 formant un élément esthétique cachant le joint entre les éléments 1 et 2.

Grâce à l'invention, il est possible de réaliser une goulotte présentant une grande capacité de réception de circuits de distribution et parfaitement adaptée à un assemblage, cette goulotte présentant par ailleurs une esthétique améliorée par rapport aux goulottes existantes.

Bien entendu, l'invention n'est pas limitée au mode de réalisation décrit et représenté au dessin annexé. Des modifications restent possibles, notamment du point de vue de la constitution des divers éléments, ou par substitution d'équivalents techniques, sans sortir pour autant du domaine de protection de l'invention.

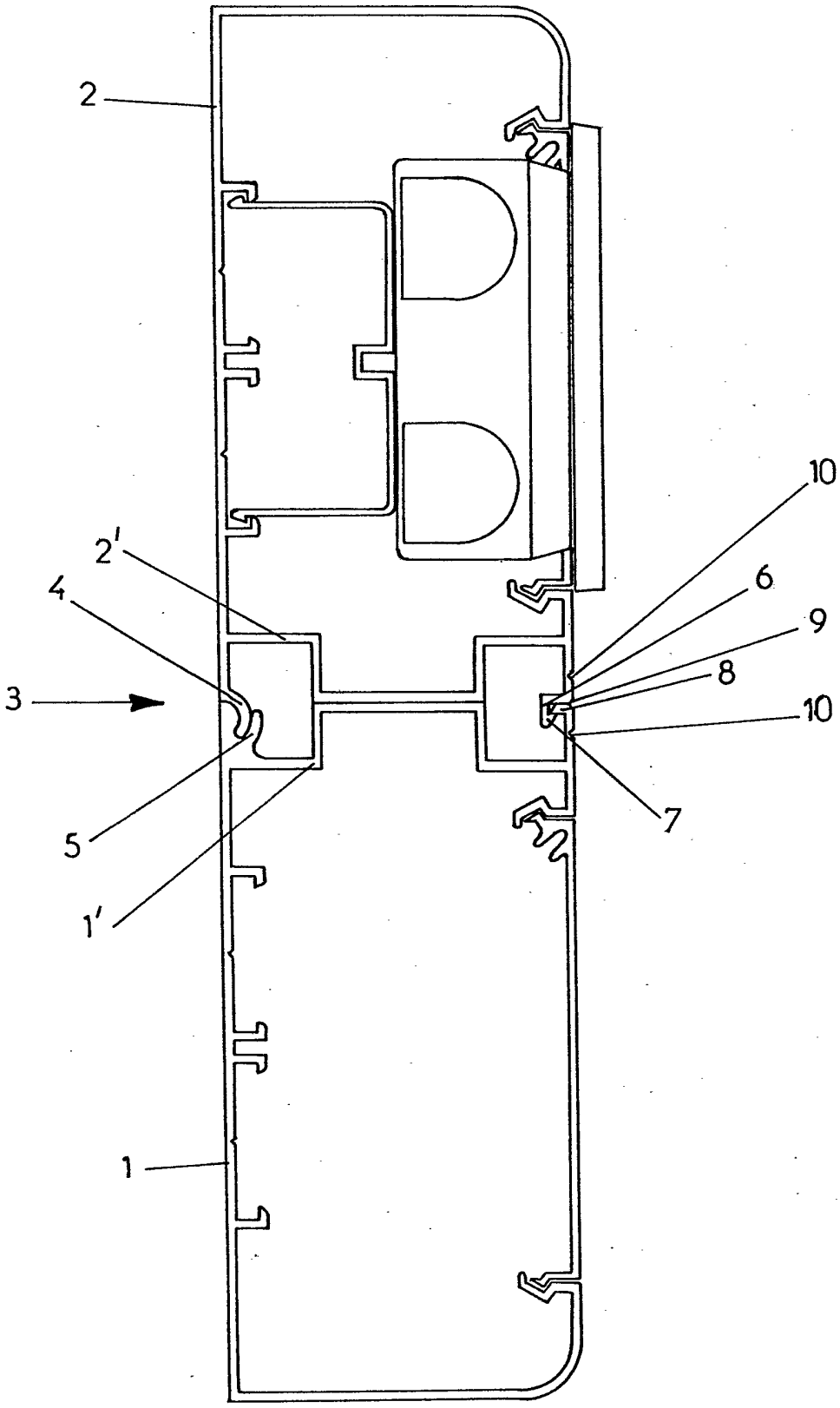
2575002

- R E V E N D I C A T I O N S -

1. Goulotte caractérisée en ce qu'elle est essentiellement constituée par deux éléments (1, 2) à assembler entre eux par encliquetage le long d'un de leurs bords longitudinaux (1', 2'), ces éléments (1, 2) étant symétriques entre eux par rapport au plan de jonction de leurs bords (1', 2'), et lesdits bords (1', 2') étant pourvus d'un dispositif (3) de liaison par encliquetage.

2. Goulotte, suivant la revendication 1, caractérisée en ce que le dispositif (3) de liaison par encliquetage consiste en une languette en arc de cercle (4) équipant l'arête arrière du bord longitudinal (2') de l'un des éléments (2) et coopérant avec une rainure (5) de forme correspondante de l'arête arrière du bord (1') de l'autre élément (1) , et en une patte longitudinale (6) légèrement en retrait par rapport à l'arête avant du bord longitudinal (2') de l'un des éléments (2), munie d'un cran (7) en saillie vers l'avant, et qui coopère avec une bande longitudinale (8) repliée vers l'arrière de l'arête avant du bord longitudinal (1') de l'autre élément (1).

3. Goulotte, suivant la revendication 1, caractérisée en ce que les éléments (1 et 2) sont avantageusement réalisés par extrusion et les arêtes avant de leurs bords longitudinaux (1' et 2') présentent chacune un chanfrein (9), et, parallèlement à ce chanfrein (9), une rainure en V (10) dont les côtés sont de même largeur que celle des chanfreins (9), de sorte qu'en position d'assemblage des éléments (1 et 2) les chanfreins (9) forment une rainure en V identique aux rainures (10) et à équidistance de ces dernières.


2
2'
4
3
5
1'
1
10
6
9
8
10
7