

Title (en)
Combinative structure for installing electrical-energy distribution equipment and the like in public spaces.

Title (de)
Zusammenstellbare Anordnung für die Ausführung von Verteilungsanlagen für elektrische Energie und andere gleichartige Dienste in Räumen für Öffentliche Nutzung.

Title (fr)
Structure combinable pour la mise en oeuvre d'installations de distribution d'énergie électrique et autres services similaires dans des locaux à usage civil.

Publication
EP 0148130 A2 19850710 (FR)

Application
EP 84830015 A 19840120

Priority
IT 2355283 A 19831031

Abstract (en)
The system uses a number of conduit elements which may be attached to a wall surface. The conduit elements contain a series of parallel conductors which are coupled to the respective conductors of a following conduit element. The conductors are coupled to an electrical supply network and to required socket and switch points via junction boxes attached to the elements. Each box receives the element and secures it via interfitting locking elements with contact blades inside the box contacting the respective conductors.

Abstract (fr)
Structure combinable pour la mise en oeuvre d'installations de distribution d'énergie électrique et autres services similaires dans des locaux à usage civil, comportant une pluralité de corps allongés en forme de boîte qui peuvent se fixer à une paroi, susceptibles de s'ouvrir sur toute leur longueur et contenant, de manière isolée, une série de conducteurs électriques fixés côte à côte parallèlement l'un à l'autre et se développant sur toute la longueur des mêmes corps allongés en forme de boîte, des moyens de jonction pour relier électriquement l'un à l'autre les conducteurs électriques d'un desdits corps allongés en forme de boîte à ceux d'autres corps similaires adjacents, des moyens de branchement pour brancher les conducteurs électriques sur un réseau d'alimentation électrique, et des moyens de dérivation pour l'aménagement de prises, interrupteurs, commutateurs et similaires. Lesdits moyens de jonction, branchement et dérivation se composent d'au moins un élément en forme de boîte de matière électriquement isolante, à l'intérieur duquel sont contenues des lames métalliques de contact disposées de manière que leurs bouts font saillie du même élément en forme de boîte pour permettre le contact avec les conducteurs électriques. Le même élément en forme de boîte peut être logé, du moins partiellement, dans lesdits corps allongés en forme de boîte et y être fixé de manière amovible moyennant enfichage par pression à l'aide d'appendices d'engagement réciproque solidaires du même élément en forme de boîte et de la partie fixe desdits corps en forme de boîte allongés.

IPC 1-7
H02G 3/04

IPC 8 full level
H01R 25/16 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 25/162 (2013.01); **H01R 25/167** (2013.01)

Cited by
GB2275835B; GB2253096A; GB2253096B; WO9715970A3; WO9421008A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0148130 A2 19850710; EP 0148130 A3 19870930; IT 1169915 B 19870603; IT 8323552 A0 19831031

DOCDB simple family (application)
EP 84830015 A 19840120; IT 2355283 A 19831031