

Title (en)

Frame for furniture support, with wire guide means, for electrical and electronic installations.

Title (de)

Rahmenprofil für Möbelgestell mit Kabelführung für elektrische und elektronische Einrichtungen.

Title (fr)

Cadre guide-fil pour meuble-support d'installations électriques et électroniques.

Publication

EP 0433197 A1 19910619 (FR)

Application

EP 90440113 A 19901129

Priority

FR 8916085 A 19891201

Abstract (en)

Modifiable office furniture frame, of which each element is of the type consisting of a metal profile 1 having a horizontal face for fixing to the shelf 2 of the furniture, a substantially vertical rear face 1a and a front face having an ornamental nature 1c, the horizontal face 1b and the front face being separated by a space 3 opening below the end of the shelf, characterised in that the collection of all of the electrical conductors supplying all of the equipment carried by the shelf being housed in the said profile and the connections of each of these equipments with the corresponding conductors being provided by passage through the said space, each at the closest point to the equipment in question, the collection of the elements constituting for the furniture a frame having the function both of supporting the shelf of the furniture and of serving as a means of guidance, support and concealing of all of the electrical conductors supplying all of the equipment carried by the said shelf, while allowing the connection of each equipment with corresponding conductors at the point of the said conductor which is closest to that equipment, each element being firmly fixed by means of an angle bracket fixed to the vertical rear faces of each profile. <IMAGE>

Abstract (fr)

Cadre pour meuble de bureau modulable, dont chaque élément est du type consistant en un profilé métallique 1 présentant une face horizontale de fixation au plateau 2 du meuble, une face arrière sensiblement verticale 1a et une face avant à caractère ornemental 1c, la face horizontale 1b et la face avant étant séparées par un espace 3 s'ouvrant au-dessous de l'extrémité du plateau, caractérisé en ce que l'ensemble de tous les conducteurs électriques alimentant tous les appareils portés par le plateau étant logés dans ledit profilé et les connexions de chacun de ces appareils avec les conducteurs correspondants étant assurées par passage à travers ledit espace, chacun au point le plus proche de l'appareil considéré, l'ensemble des éléments constituant pour le meuble un cadre ayant pour rôle à la fois de supporter le plateau du meuble et de servir de moyen de guidage, de support et de dissimulation de l'ensemble des conducteurs électriques alimentant tous les appareils portés par ledit plateau, en permettant la connexion de chaque appareil avec les conducteurs correspondants au point dudit conducteur le plus proche de cet appareil, chaque élément étant solidarisé au suivant au moyen d'un gousset d'angle fixé aux faces arrières verticales de chaque profilé. <IMAGE>

IPC 1-7

A47B 21/00

IPC 8 full level

A47B 13/00 (2006.01); **A47B 21/00** (2006.01); **A47B 21/06** (2006.01); **A47B 97/00** (2006.01); **H02G 3/30** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A47B 21/06 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] DE 8705594 U1 19880218
- [Y] DE 3418162 A1 19851121 - BARTLMAE VOLKER
- [A] DE 8618208 U1 19860821
- [A] US 4094561 A 19780613 - WOLFF DOUGLAS F, et al

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0433197 A1 19910619; **EP 0433197 B1 19940413**; AT E104120 T1 19940415; CA 2031007 A1 19910602; DE 69008133 D1 19940519; DE 69008133 T2 19941013; FR 2655251 A1 19910607; FR 2655251 B1 19950324; JP H03198810 A 19910830; PT 96053 A 19930630; PT 96053 B 19980731; US 5144896 A 19920908; US 5277131 A 19940111

DOCDB simple family (application)

EP 90440113 A 19901129; AT 90440113 T 19901129; CA 2031007 A 19901128; DE 69008133 T 19901129; FR 8916085 A 19891201; JP 33087890 A 19901130; PT 9605390 A 19901130; US 62055190 A 19901203; US 90464992 A 19920626