

Title (en)
Modular system for the assembly of office furniture

Title (de)
Modulares System zum Büromöbelzusammenbau

Title (fr)
Système modulaire de construction de mobilier de bureau

Publication
EP 0815775 A2 19980107 (FR)

Application
EP 97440055 A 19970703

Priority
IT TO960568 A 19960703

Abstract (en)
The office furniture system comprises several modular columns (7) and horizontal development parts which can be assembled together to form a structure for carrying work surfaces and partitions. Each column comprises a first support portion (14) having a base (15) at its lower end. A second portion (16), fixed to the upper end of the first portion, constitutes a connecting node between the column and the horizontal elements. The second portion has a cylindrical body whose external surface has a series of vertical grooves (23). Each groove decreases toward the bottom and has an upper end immersing in the cylindrical body upper face (24). The grooves receive and support complementary truncated male coupling parts carried by the horizontal elements.

Abstract (fr)
Système d'ameublement de bureau, comprenant plusieurs colonnes modulaires (7, 12) et des éléments à développement horizontal (28, 30) susceptibles d'être assemblés les uns aux autres suivant diverses configurations pour déterminer une structure réticulaire portante pour des plans de travail (31) et des cloisons de séparation (5) de diverses hauteurs, caractérisé en ce que chacune des colonnes modulaires (7, 12) comprend : une première portion de soutien (14), munie à son extrémité inférieure d'un élément de piétement (15), une deuxième portion (16), fixée à l'extrémité supérieure de la première portion (14) et constituant un noeud de liaison entre la colonne (7, 12) et les éléments à développement horizontal (28, 30) qui lui sont associés, ladite deuxième portion (16) ayant un corps cylindrique dont la surface extérieure présente une série circulaire de rainures verticales (23), chacune desdites rainures (23) s'amenuisant vers le bas et présentant une extrémité supérieure qui débouche à la surface supérieure (24) du corps cylindrique, lesdites rainures (23) étant destinées à recevoir et à supporter des éléments d'accouplement mâles complémentaires (29, 32) d'allure tronconique portés par lesdits éléments à développement horizontal (28, 30). <IMAGE>

IPC 1-7
A47B 83/00

IPC 8 full level
A47B 13/02 (2006.01); **A47B 83/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47B 13/02 (2013.01); **A47B 83/001** (2013.01); **A47B 2037/005** (2013.01); **A47B 2200/0013** (2013.01); **A47B 2200/0026** (2013.01); **A47B 2200/0027** (2013.01); **A47B 2200/003** (2013.01); **A47B 2200/01** (2013.01); **A47B 2220/003** (2013.01)

Cited by
GB2346548A; EP1112705A1; GB2387106A; US6161487A; GB2328373A; US5943966A; GB2328373B; US10039374B2; US7578245B2; WO2004052148A1; WO0215745A1; WO2004036060A1; US10517392B2; US10681980B2; US11317716B2; US11930926B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0815775 A2 19980107; **EP 0815775 A3 20010207**; IT 1286145 B1 19980707; IT TO960568 A0 19960703; IT TO960568 A1 19980103

DOCDB simple family (application)
EP 97440055 A 19970703; IT TO960568 A 19960703