

Title (en)
Modular interior furnishing system

Title (de)
Modulares Inneneinrichtungssystem

Title (fr)
Système modulaire d'aménagement intérieur

Publication
EP 1224888 A2 20020724 (DE)

Application
EP 02006761 A 19970529

Priority
• DE 19621547 A 19960529
• EP 97921580 A 19970529

Abstract (en)
At least one constructional element is in the form of a free-standing, vertical, enclosed rectangular frame (1) with a Z or S-shaped profile. A chassis extending at right angles to one plane of the frame is positioned on the underside of the frame. An adjacent frame is attached by a corner connection. The frame has two longitudinal hollow struts (2.1,2.2) with grooves or ridges for fixing the functional units at any height, and joined by two transverse brackets (3.1,3.2) Cables and or pipes are contained in ducts in the frame.

Abstract (de)
Ein modulares Inneneinrichtungssystem verfügt über mehrere verschiedene funktionelle Einheiten wie Korpusse, Arbeitsflächen, Trennwandplatten, Beleuchtungskörper, Präsentationsgestelle etc. und mindestens ein einheitlich ausgebildetes, statisch tragfähiges Konstruktionselement. Das Konstruktionselement ist als eigenständiger, vertikaler, geschlossener rechteckiger Rahmen ausgebildet. Zur Stabilisierung desselben in vertikaler Stellung dient ein sich senkrecht zur Rahmenebene erstreckendes Chassis an der Unterseite des Rahmens und/oder eine Eckverbindung zu einem zweiten benachbarten Rahmen. Die funktionellen Einheiten werden so eingebaut, dass sie durch die vom Rahmen aufgespannte Ebene hindurchgreifen. Der Rahmen verfügt über vertikale Längsholme mit Nuten oder Rippen zum Befestigen der funktionellen Einheiten in wählbarer Höhe. Zum Verstauen von Kabeln sind im Rahmen Kanäle bzw. Nuten vorgesehen. Vorzugsweise haben die Eckverbindungen einen Winkelraster, so dass benachbarte Rahmen in wählbaren, aber in der Grösse vorgegebenen Winkelstellungen miteinander verbunden werden können. Vorzugsweise ist zur Stabilisierung im untersten Bereich des Rahmens ein Korpus eingebaut. <IMAGE>

IPC 1-7
A47B 83/00

IPC 8 full level
A47B 5/04 (2006.01); **A47B 21/00** (2006.01); **A47B 5/02** (2006.01); **A47B 57/54** (2006.01); **A47B 83/00** (2006.01); **A47B 83/04** (2006.01); **A47B 85/00** (2006.01); **A47B 87/02** (2006.01); **F16B 12/10** (2006.01); **F16B 12/44** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47B 57/54 (2013.01 - EP US); **A47B 83/001** (2013.01 - EP US); **A47B 87/02** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 7423372 U 19760325
• DE 7509392 U 19760422
• DE 7520557 U 19760408
• DE 9001437 U1 19900412
• DE 9408676 U1 19940908 - KUZHEY MUTLU [DE]
• DE 4004200 A1 19910814 - SIEMENS AG [DE]
• DE 2442479 A1 19750320 - RONEO CIE
• EP 0345754 A2 19891213 - MILLER HERMAN INC [US]

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

DOCDB simple family (publication)
DE 19621547 A1 19971204; AT E220517 T1 20020815; AT E274317 T1 20040915; AU 2761597 A 19980105; BR 9709484 A 19990810; CZ 297378 B6 20061115; CZ 383398 A3 20000112; DE 59707736 D1 20020822; DE 59711878 D1 20040930; DK 0901332 T3 20020902; DK 1224888 T3 20040920; EP 0901332 A1 19990317; EP 0901332 B1 20020717; EP 1224888 A2 20020724; EP 1224888 A3 20030226; EP 1224888 B1 20040825; ES 2178776 T3 20030101; ES 2225676 T3 20050316; HK 1018882 A1 20000107; HU 222305 B1 20030628; HU P9904321 A2 20000428; HU P9904321 A3 20011128; JP 2000505346 A 20000509; JP 2003325252 A 20031118; JP 4242689 B2 20090325; NO 311486 B1 20011203; NO 985587 D0 19981127; NO 985587 L 19981127; PL 183587 B1 20020628; PL 330009 A1 19990426; PT 1224888 E 20041231; PT 901332 E 20021231; TR 199802360 T2 19990222; US 6220186 B1 20010424; US 6460470 B1 20021008; WO 9745037 A1 19971204

DOCDB simple family (application)
DE 19621547 A 19960529; AT 02006761 T 19970529; AT 97921580 T 19970529; AU 2761597 A 19970529; BR 9709484 A 19970529; CH 9700216 W 19970529; CZ 383398 A 19970529; DE 59707736 T 19970529; DE 59711878 T 19970529; DK 02006761 T 19970529; DK 97921580 T 19970529; EP 02006761 A 19970529; EP 97921580 A 19970529; ES 02006761 T 19970529; ES 97921580 T 19970529; HK 99103999 A 19990915; HU P9904321 A 19970529; JP 2003099566 A 20030402; JP 54133697 A 19970529; NO 985587 A 19981127; PL 33000997 A 19970529; PT 02006761 T 19970529; PT 97921580 T 19970529; TR 9802360 T 19970529; US 19401798 A 19981119; US 71518900 A 20001120