

Title (en)
Furniture system with modular lighting installation

Title (de)
Möbelsystem mit modularer Beleuchtungsinstallation

Title (fr)
Système d'ameublement avec installation d'éclairage

Publication
EP 1110489 A1 20010627 (DE)

Application
EP 00811201 A 20001218

Priority
• EP 00811201 A 20001218
• EP 99811209 A 19991224

Abstract (en)
The display cupboard system has a modular lighting system with lamps (21) fitted to each shelf. Tubes (17.1 - 17.8) act as a mounting system for the power supply and connectors (19.1 - 19.4) provide electrical connection between adjacent tubes. Independent claims are included for: (a) a modular lighting system for a display cupboard as described above and (b) a display cupboard fitted with the system.

Abstract (de)
Ein Möbel hat mehrere gegeneinander abgegrenzte Möbelfächer, welche insbesondere als Vitrinen ausgebildet sind. In jedem Möbelfach kann nach Bedarf mindestens ein Beleuchtungskörper (21) installiert werden. Zur Stromführung sind Stabelemente (17.1 bis 17.8) vorgegebener Länge vorgesehen, welche innerhalb des Möbels angebracht sind. Ferner sind Halterungen vorgesehen, mit welchen die Stabelemente (17.1 bis 17.8) jeweils vollständig innerhalb eines Möbelfaches gehalten werden können. Verbindungselemente (19.1 bis 19.4) verbinden Stabelemente verschiedener Möbelfächer elektrisch miteinander. Die Verbindungselemente (19.1 bis 19.4) sind bereichsweise als flexible Leiter ausgebildet und können 1:n-Verzweigungen sein (n = 2, 3 etc.). Die Halterungen sind so angeordnet und ausgebildet, daß die Stabelemente im wesentlichen an beiden Enden fixiert sind, wobei die Verbindungselemente endseitig der Stabelemente bei Bedarf jederzeit angeschlossen werden können.
<IMAGE>

IPC 1-7
A47F 11/10

IPC 8 full level
A47F 3/00 (2006.01); **A47F 11/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47F 11/10 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
US 5057978 A 19911015 - CONTI MARIO W [US]

Citation (search report)
• [XA] US 5695261 A 19971209 - SLESINGER BRUCE M [US], et al
• [A] US 5690415 A 19971125 - KREHL EDWARD F [US]

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1110489 A1 20010627; EP 1110489 A9 20011121; EP 1110489 B1 20040707; AT E270515 T1 20040715; DE 50007010 D1 20040812; DK 1110489 T3 20040906; EP 1110490 A1 20010627; ES 2222887 T3 20050216; HK 1038683 A1 20020328; JP 2002330846 A 20021119; NO 20006640 D0 20001222; NO 20006640 L 20010625; NO 318677 B1 20050425; PT 1110489 E 20041029; TR 200401736 T4 20040921; US 2001014018 A1 20010816; US 6478444 B2 20021112

DOCDB simple family (application)
EP 00811201 A 20001218; AT 00811201 T 20001218; DE 50007010 T 20001218; DK 00811201 T 20001218; EP 99811209 A 19991224; ES 00811201 T 20001218; HK 01108824 A 20011217; JP 2000390508 A 20001222; NO 20006640 A 20001222; PT 00811201 T 20001218; TR 200401736 T 20001218; US 74104400 A 20001221