

Title (en)

Shelf arrangement with integrated power supply for illumination devices

Title (de)

Regalvorrichtung mit integrierter Spannungsversorgung für Beleuchtungsvorrichtungen

Title (fr)

Dispositif de rayonnage avec moyens intégrés d'alimentation électrique pour appareils d'éclairage

Publication

**EP 1557118 A1 20050727 (FR)**

Application

**EP 04356200 A 20041220**

Priority

FR 0400486 A 20040120

Abstract (en)

The device has multiple juxtaposable slats (2) to be fixed against a wall. Longitudinal grooves (3) are formed on the slats and/or at the junction of the slats. Power supply conductors (11-13) longitudinally extend from the grooves for supplying power to a fluorescent tube light (7). Support consoles (5) are mounted in the grooves for supporting detachable shelves (6, 6') in which the light is fixed.

Abstract (fr)

Ce dispositif de rayonnage est constitué d'un panneau à multiples lames métalliques (2) juxtaposables, posées et fixées contre une paroi plane ou des supports spéciaux, et comportant des rainures longitudinales (3) sur les lames (2) et/ou à la jonction de ces lames. Des baguettes (4) en matière synthétique isolante sont montées dans les rainures (3) des lames (2), et comportent des gorges longitudinales (41, 42, 43) dans lesquelles s'étendent longitudinalement des conducteurs électriques d'alimentation (11, 12, 13). Ceux-ci alimentent des appareils d'éclairage (7) par l'intermédiaire d'adaptateurs amovibles (8) retenus dans les rainures (3), et de liaisons électriques (9) avec les appareils d'éclairage (7). Des consoles de support (5) sont montées dans les rainures (3) pour soutenir des tablettes amovibles (6, 6') en partie inférieure desquelles sont fixés les appareils d'éclairage (7). Application : présentation d'articles (A) avec éclairage sur des lieux de vente ou d'exposition. <IMAGE>

IPC 1-7

**A47F 5/08**

IPC 8 full level

**A47F 5/00** (2006.01); **A47F 5/08** (2006.01); **A47F 11/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**A47F 5/0018** (2013.01 - EP US); **A47F 5/0846** (2013.01 - EP US); **A47F 11/10** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] WO 03079852 A1 20031002 - JR ARK OY [FI], et al
- [X] DE 20111800 U1 20011011 - LORENTZEN UWE JENS [DE]

Cited by

EP2695547A1; EP2110057A1; DE102006037119A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 1557118 A1 20050727**; FR 2865122 A1 20050722; FR 2865122 B1 20060407; US 2005173605 A1 20050811

DOCDB simple family (application)

**EP 04356200 A 20041220**; FR 0400486 A 20040120; US 2946205 A 20050106