

Title (en)
LED illuminated shelf

Title (de)
Regal mit LED-Beleuchtung

Title (fr)
Étagère illuminée par led

Publication
EP 1222885 A1 20020717 (FR)

Application
EP 02356005 A 20020109

Priority
FR 0100559 A 20010112

Abstract (en)
The display system comprises transparent shelves (5) whose front and side edges are opaque. A printed circuit board (26) is mounted vertically behind the rear edge (7) of the shelf in a U-profile (35). Light-emitting diodes (30) are mounted on the side of the board facing the shelf.

Abstract (fr)
Dans une étagère selon l'invention, chaque tablette (5) est illuminée par une source de lumière placée face à son chant postérieur (7) et comprenant une série de diodes électroluminescentes (30) à montage de surface soudée entre deux pistes conductrices longitudinales (28, 29) d'une barrette de circuit imprimé (26) contenue dans un profilé en U (35) engagé à recouvrement sur le chant postérieur (7) de la tablette (5). Le chant antérieur de la tablette (5) est dépoli, pour répartir l'illumination. <IMAGE>

IPC 1-7
A47F 11/10; **A47F 3/00**; **A47B 96/06**

IPC 8 full level
A47F 3/00 (2006.01); **A47F 5/00** (2006.01); **A47F 11/10** (2006.01); **F21V 33/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47F 3/001 (2013.01 - EP); **A47F 5/0043** (2013.01 - EP); **A47F 11/10** (2013.01 - EP US); **A47B 2220/0077** (2013.01 - EP); **F21V 33/0012** (2013.01 - EP); **F21Y 2115/10** (2016.07 - EP US); **H01R 12/58** (2013.01 - EP); **H01R 12/7088** (2013.01 - EP); **H01R 13/2421** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

- EP 0970642 A1 20000112 - HERGER SA [FR]
- DE 3400490 A1 19850718 - ELEKTRA GMBH & CO KG [DE]
- JP H08146894 A 19960607 - TAIYO YUDEN KK

Citation (search report)

- [DY] EP 0970642 A1 20000112 - HERGER SA [FR]
- [A] WO 0100065 A1 20010104 - ANTHONY INC [US]
- [DA] DE 3400490 A1 19850718 - ELEKTRA GMBH & CO KG [DE]
- [DY] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1996, no. 10 31 October 1996 (1996-10-31)

Cited by
EP1469264A3; EP1961340A1; DE202010013499U1; EP1508290A1; EP2900109A4; PL127081U1; DE102008019533A1; US7163305B2; EP1887299A3; PL126512U1; DE202010011964U1; WO2009014885A1; WO2006067396A1; WO2007043034A3; DE202010000964U1; US7845818B2; US11779132B2; JP2010207521A; US7131746B2; US8978405B2; US9287021B2; US9595373B2; US9995477B2; US11920776B2

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR

DOCDB simple family (publication)
EP 1222885 A1 20020717; FR 2819577 A1 20020719; FR 2819577 B1 20030718

DOCDB simple family (application)
EP 02356005 A 20020109; FR 0100559 A 20010112