

Title (en)
Internally lit sign

Title (de)
Innenbeleuchtetes Schild

Title (fr)
Panneau éclairé de l'intérieur

Publication
EP 2299424 A1 20110323 (DE)

Application
EP 10176256 A 20100910

Priority
DE 102009041984 A 20090917

Abstract (en)
The internally illuminated signboard (10) is place at an image carrier. The image carrier is illuminated by multiple light emitting diodes (26), which are arranged in a hose or circular body (28). The light emitting diodes are placed on a bent printed circuit board (30) as surface mounted device-component. The bent printed circuit board is installed partly with the hose or circular body.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein innenbeleuchtetes Schild (10), an dessen Vorderseite ein Signalbild, insbesondere auf einem Bildträger, angebracht ist, welcher von einer Mehrzahl von LEDs (26) beleuchtet ist, die insbesondere in einem Schlauch (28) oder rohrförmigen Körper (28) aufgenommen sind, wobei die LEDs (26) als SMD-Bauteile auf einer insbesondere biegsamen Leiterplatte (30) aufgebracht sind und der Schlauch (28) insbesondere mindestens teilweise gebogen verlegt ist.

IPC 8 full level
G09F 13/22 (2006.01); **F21S 4/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F21S 4/24 (2016.01 - EP); **G09F 13/22** (2013.01 - EP US); **F21Y 2115/10** (2016.07 - EP US); **G09F 2013/1895** (2013.01 - EP); **G09F 2013/222** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [XA] WO 03083811 A1 20031009 - TRAYNOR NEIL [AU]
- [YA] US 2009073693 A1 20090319 - NALL JEFFREY M [US], et al
- [YA] WO 0050809 A1 20000831 - ATCHINSON GEOFFREY P [US], et al
- [A] DE 10243948 A1 20040401 - DUSCHEK ANKE [DE]

Cited by
FR2987723A1; DE102015117705B4

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2299424 A1 20110323; DE 102009041984 A1 20110324

DOCDB simple family (application)
EP 10176256 A 20100910; DE 102009041984 A 20090917