

Title (en)
Sign

Title (de)
Schild

Title (fr)
Panneau

Publication
EP 2237250 A1 20101006 (DE)

Application
EP 10157669 A 20100325

Priority
DE 102009015877 A 20090401

Abstract (en)
The signboard (10) has a front plate (12) comprising masks (16), via which translucent areas are separated from non-translucent areas. The translucent areas are provided in a transparent disk (14), and the masks are attached on a side of the disk, where the side is distanced from light sources e.g. LEDs or laser diodes. Additional masks coincide with the former masks, and are attached on another side of the disk, where the latter side is adjacent to the light sources. The LEDs are designed as surface mounted device-chips, and the masks are designed as black foils.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Schild, das einen Rahmen sowie eine Frontplatte aufweist, die in dem Rahmen gehalten ist, wobei die Frontplatte mindestens teilweise lichtdurchlässig ist und mindestens eine Maske aufweist, über welche lichtdurchlässige Bereiche von lichtundurchlässigen Bereichen getrennt sind und welche die Grenzen dieser festlegt, und wobei die lichtdurchlässigen Bereiche in einer transparenten Scheibe festgelegt sind, und die Maske auf der von den Lichtquellen beabstandeten Seite der Scheibe angebracht ist. Eine weitere Maske (16), die mit der ersten Maske (16) übereinstimmt, auf der der Lichtquelle benachbarten Seite der Scheibe (14) ist angebracht.

IPC 8 full level
G09F 9/33 (2006.01); **G08G 1/095** (2006.01)

CPC (source: EP)
G08G 1/095 (2013.01); **G09F 9/33** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 10305634 A1 20040325 - SIEMENS AG [DE]
- DE 10306631 A1 20040909 - INST POLYMERFORSCHUNG DRESDEN [DE], et al
- DE 10305631 A1 20040819 - BREMICKER VERKEHRSTECHNIK GMBH [DE], et al

Citation (search report)

- [XY] DE 102005002535 B3 20060323 - SIEMENS AG [DE]
- [YD] DE 10305631 A1 20040819 - BREMICKER VERKEHRSTECHNIK GMBH [DE], et al
- [Y] US 3768188 A 19731030 - ESPESET P, et al
- [Y] DE 29822207 U1 19990325 - NISSEN ADOLF ELEKTROBAU [DE]

Cited by
CN105976628A; CN106023616A

Designated contracting state (EPC)
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)
AL BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2237250 A1 20101006; EP 2237250 B1 20140924; DE 102009015877 A1 20101007

DOCDB simple family (application)
EP 10157669 A 20100325; DE 102009015877 A 20090401