

Title (en)
Luminescent number plate

Title (de)
Selbst leuchtendes Nummernschild

Title (fr)
Plaque d'immatriculation auto-luminescente

Publication
EP 1852843 A1 20071107 (DE)

Application
EP 06009188 A 20060504

Priority
EP 06009188 A 20060504

Abstract (en)
The plate has electroluminescence foils, and a luminescent substance or system, which is designed with fastening frames and transparent protective cover. The plate produces varying clearance of display or even reading error depending on a viewing angle. The plate is provided at a high reflected beam angle of nearly 180 degree.

Abstract (de)
Die im Patentanspruch angegebene Erfindung kann die in der Problemstellung aufgeführte Schattenbildung komplett ausschließen und den beschriebenen Ablesefehler auf ein Minimum reduzieren, weil das Nummernschild nicht beleuchtet wird sondern aktiv leuchtet (Fig. 4). Durch den hohen Abstrahlwinkel von nahezu 180° vergrößert sich insbesondere auch die Ablesbarkeit von der Seite erheblich.

IPC 8 full level
G09F 21/02 (2006.01); **G09F 13/22** (2006.01); **G09F 21/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
G09F 13/22 (2013.01 - EP); **G09F 21/04** (2013.01 - EP US); **G09F 2013/227** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [X] US 2002178627 A1 20021205 - TIETZE MARTIN [DE], et al
- [X] GB 2405022 A 20050216 - AU WAI HUNG [HK], et al
- [X] US 2003090797 A1 20030515 - MUELLER MICHAEL [DE]
- [X] US 5692327 A 19971202 - WYNNE ERIC D [US], et al
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1999, no. 12 29 October 1999 (1999-10-29)

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1852843 A1 20071107

DOCDB simple family (application)
EP 06009188 A 20060504