

Title (en)

TRAFFIC SIGN MODULE AND TRAFFIC SIGN MADE UP OF TRAFFIC SIGN MODULES

Title (de)

VERKEHRSZEICHEN-MODUL UND AUS VERKEHRSZEICHEN-MODULEN ZUSAMMENGESETZTES VERKEHRSZEICHEN

Title (fr)

MODULE DE PANNEAU DE SIGNALISATION ROUTIÈRE ET PANNEAU DE SIGNALISATION ROUTIÈRE COMPOSÉ DE MODULES DE PANNEAUX DE SIGNALISATION ROUTIÈRE

Publication

EP 3373278 A1 20180912 (DE)

Application

EP 18152880 A 20180123

Priority

DE 202017101267 U 20170306

Abstract (de)

Vorgeschlagen wird ein Verkehrszeichen (1), welches an seiner Frontseite (10) visuelle Darstellungen, wie Zeichen, Symbole, Schriften etc., anzeigt, umfassend eine Mehrzahl von Verkehrszeichen-Modulen (100), jeweils aufweisend: eine mit Leuchtmitteln (2) zum Erzeugen der visuellen Darstellungen bestückte Platine (3); eine in Abstrahlungsrichtung der Leuchtmittel (2) vor der Platine (3) angeordnete Frontplatte (5, 102), die mit Durchbrüchen (6) für einen Durchtritt des von den Leuchtmitteln (2) ausgesandten Lichts (L) versehen ist; optional eine Schutzscheibe (4), die für von den Leuchtmitteln (2) ausgesandtes Licht (L) zumindest teilweise durchsichtig ausgebildet und die zwischen den Leuchtmitteln (2) und der Frontplatte (5) angeordnet ist; und ein Schildgehäuse (102, 103), welches die Leuchtmittel (2), die Platine (3) und optional die Schutzscheibe (4) aufnimmt, welches Verkehrszeichen sich dadurch auszeichnet, dass die Verkehrszeichen-Module (100) in einer Ebene nebeneinander angeordnet und miteinander verbunden sind, wobei ihre Frontplatten (5, 102) die Frontseite (10) des Verkehrszeichens (1) bilden.

IPC 8 full level

G09F 13/04 (2006.01); **G09F 13/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G09F 13/04 (2013.01 - EP); **G09F 13/0431** (2021.05 - EP); **G09F 13/044** (2021.05 - EP); **G09F 13/0445** (2021.05 - EP); **G09F 13/0447** (2021.05 - US); **G09F 13/0472** (2021.05 - EP); **G09F 13/22** (2013.01 - EP); **G09F 2013/05** (2021.05 - EP)

Citation (applicant)

- DE 202015104168 U1 20150818 - HORST LUTHER E K [DE]
- DE 202014105255 U1 20141113 - LUTHER HORST [DE]
- DE 202013102413 U1 20130612 - LUTHER HORST [DE]
- DE 202014104659 U1 20141024 - LUTHER HORST [DE]

Citation (search report)

- [XAYI] US 2008060234 A1 20080313 - CHOU CHING-PAO [TW], et al
- [XA] US 7869198 B1 20110111 - NEARMAN NATHAN L [US], et al
- [XAI] US 2008078733 A1 20080403 - NEARMAN NATHAN LANE [US], et al
- [YDA] DE 202013102413 U1 20130612 - LUTHER HORST [DE]
- [YDA] DE 202015104168 U1 20150818 - HORST LUTHER E K [DE]
- [YD] DE 202014105255 U1 20141113 - LUTHER HORST [DE]
- [YDA] DE 202014104659 U1 20141024 - LUTHER HORST [DE]

Cited by

US11450245B2; US2023045542A1; US11783735B2

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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

DE 202017101267 U1 20170324; EP 3373278 A1 20180912

DOCDB simple family (application)

DE 202017101267 U 20170306; EP 18152880 A 20180123