

Title (en)
Roadway delineator

Title (de)
Leitpflock

Title (fr)
Délinéateur routier

Publication
EP 1811088 A1 20070725 (DE)

Application
EP 07450006 A 20070118

Priority
AT 362006 U 20060119

Abstract (en)
The delineator has a stayer (4) with a cross sectional shape corresponding to an isosceles triangle, a plastic or metal protective cover (6), and a reflector (12). A reflecting outer surface (16) of the reflector and/or reflecting surfaces such as glass prism, in the reflector are arranged over a point angle to a large surface (28) of the stayer. The reflector has a prismatic base made of plastic.

Abstract (de)
Ein Leitpflock (2), wie er für das Begrenzen von Verkehrsflächen (30), insbesondere von Straßen, verwendet wird, besteht aus einem Steher (4) mit einer Querschnittsform ähnlich einem gleichschenkeligen Dreieck mit abgerundeten Ecken und einer am oberen Ende des Stehers (4) über diesen geschobenen Abdeckkappe (6). An der Außenfläche des Stehers (4) ist im Wesentlichen seine ganze Außenfläche bedeckend eine reflektierende Folie (14) angebracht. An einer oder an beiden Großflächen (28) des Stehers (4) sind Reflektoren (12) angebracht. Die Reflektoren (12) haben eine prismatische Querschnittsform, die sich in Richtung auf die kleinere, von der Verkehrsfläche abgekehrte Seite (26) des Stehers (4) hin verjüngt, sodass die Reflexionsflächen (16) der Reflektoren (12), die beispielsweise durch eine retroreflektierende Folie in der Farbe rot, weiß oder gelb gebildet wird, mit der Symmetrieebene YY des Stehers (4) einen kleineren Winkel einschließen als die Großflächen (28) des Stehers (4). Dadurch wird bereits bei einem Einfallswinkel von Licht von Fahrzeugen von etwa 5° (statt wie bisher bei 30° Einfallswinkel) eine volle Reflexion der Reflektoren (12) und damit eine bessere Sichtbarkeit des Leitpflocks (2) gewährleistet.

IPC 8 full level
E01F 9/619 (2016.01)

CPC (source: EP)
E01F 9/619 (2016.02)

Citation (applicant)
DE 2137701 A1 19730208 - BRINKMANN JUERGEN DR ING

Citation (search report)
• [Y] DE 2137701 A1 19730208 - BRINKMANN JUERGEN DR ING
• [Y] DE 4121910 A1 19930107 - ROSBACH HANNELORE [DE]
• [Y] DE 19714885 A1 19981015 - WEICHENRIEDER HERMA [DE]

Cited by
WO2017012477A1

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 1811088 A1 20070725; AT 9278 U1 20070715

DOCDB simple family (application)
EP 07450006 A 20070118; AT 362006 U 20060119