

Title (en)

Sight signalisation system with a continuous sequence along the road border for vehicle drive facility during mist-hampered sight.

Title (de)

Lichtsignalisierungs-System mit kontinuierlicher Folge den Strassenrändern entlang zur Fahrerleichterung für die Fahrzeuge bei durch Nebel erschwelter Sicht.

Title (fr)

Système de signalisation lumineuse avec séquence continue le long de la marge d'une route pour faciliter la conduite des véhicules quand la visibilité est rendue difficile par le brouillard.

Publication

EP 0144458 A1 19850619 (DE)

Application

EP 83112397 A 19831209

Priority

EP 83112397 A 19831209

Abstract (en)

The signalling system uses signal lights evenly spaced in a continuous sequence along the edges of the road and coupled in groups, each having a respective photocell control. This is adjustable to respond to a given restricted visibility level being reached to switch the signal lights into operation. The lights are subsequently switched out of use when the photocell control detects improved visibility. Pref. the signal lights are associated with standard means for designating the road edges, e.g. kerbstones or guide barriers.

Abstract (de)

Lichtsignalisierungs-System in kontinuierlicher Folge den Strassenrändern entlang zur Fahrerleichterung bei durch Nebel erschwerten Sichtverhältnissen, worin erfindungsgemäss einer Verkehrsstrasse (10) entlang Photozellen-Steuerungen (16.1, 16.2) angeordnet sind, die auf durch den Nebel verursachte, den Strassenverkehr beeinflussende Sichtveränderungen ansprechen, mit entsprechenden elektrischen Stromversorgungsstellen (15.1, 15.2) innerhalb von Kreisleitungen (14.1, 14.2) zur Verbindung von Gruppen (1, 2) von elektrischen Lichtsignalvorrichtungen (13.1, 13.2), die den Strassenrändern entlang mit gegenseitigem Abstand gemäss geeigneter Teilung in kontinuierlicher Folge und als feststehende, die Fahrbahn (11) begrenzende Lichthinweismittel angeordnet sind, wobei die Empfindlichkeit der Photozellen-Steuerungen (16.1, 16.2) auf einen vorbestimmbaren Wert des Verdunkelungsvermögens des Nebels einstellbar sind, um die wahlweise Umschaltung auf Schliessen oder Öffnen der elektrischen Kreisleitungen (14.1, 14.2) zur Verbindung der Gruppen (1, 2) von Lichtsignalvorrichtungen (13.1, 13.2) zur bewirken.

IPC 1-7

G08G 1/09

IPC 8 full level

E01F 9/40 (2016.01); **E01F 9/615** (2016.01); **E01F 9/669** (2016.01); **G08G 1/09** (2006.01)

CPC (source: EP)

E01F 9/40 (2016.02); **E01F 9/615** (2016.02); **E01F 9/669** (2016.02); **G08G 1/096783** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 2207397 A1 19730823 - PRENOSIL JIRI
- [A] DE 1441502 A1 19690430 - GRAF HAGENBURG KG [DE]
- [A] DE 2918104 A1 19801113 - GERVAI OTTO
- [A] US 2902669 A 19590901 - LUCARELLI FRANK J
- [A] DE 2062663 A1 19720629 - HORIZONT GERAETEWERK
- [A] US 3893000 A 19750701 - GUERCIO JOHN FRANCIS

Cited by

EP1669495A1; CN109584575A; DE4121298A1; US5412381A; DE3920309C1; EP0422694A3; EP0422696A3; EP0422695A3; EP0210503A1; IT201900014115A1; US12049736B2; WO2004031487A1; WO2021024155A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0144458 A1 19850619

DOCDB simple family (application)

EP 83112397 A 19831209