

Title (en)
Direction-indicating running light system.

Title (de)
Richtungsweisende Lauflichtanlage.

Title (fr)
Système de signaux lumineux animés pour indicateur de direction.

Publication
EP 0117279 A2 19840905 (DE)

Application
EP 83109552 A 19830926

Priority
DE 3302981 A 19830129

Abstract (en)
1. A direction-indicating running-light system having a plurality of traffic lamps (L) to be set up in a line, which are switched on and/or off in succession by means of a synchronizing control and each of which has its own current source (30) independent of the mains, wherein all the lamps (L) are provided with an oscillator (32 ; 62) fed from the current source (30), the oscillators (32 ; 62) of all the lamps (L) working at the same frequency and a common switching-on device (24, 25 ; 45 ; 47 ; 60) which can be coupled to the lamps being provided for all the lamps (L), and having an electronic counter (33 ; 63) which periodically runs through its counter stages and connects to the lamp end stage (34), characterized in that the electronic counter (33 ; 63) connects to the lamp end stage (34) when the current counter position coincides with the position which the corresponding lamp (L) should occupy in the line of lamps.

Abstract (de)
Um bei einer richtungsweisenden Lauflichtanlage die einzelnen in einer Flucht aufzustellenden Verkehrsleuchten ohne jegliche Verkabelung so zu steuern, daß die Leuchten exakt nacheinander mit gleichem Abstand aufleuchten und/oder auch wieder abschalten, werden erfindungsgemäß selbständige Leuchteinheiten verwendet, die eine netzunabhängige Stromquelle, einen Oszillator, einen vom Oszillator getakteten Zähler und ein vom Zählerausgang schaltbares Leuchtmittel enthalten. Das Einschalten und Synchronisieren und Programmieren sämtlicher Leuchten erfolgt dadurch, daß man diese Leuchten kurzzeitig mit einer gemeinsamen Einschaltvorrichtung in Verbindung bringt. Bei der gemeinsamen Einschaltung laufen in sämtlichen Leuchten die Zähler an, deren Stufen dann der Reihe nach durchlaufen werden. Da die erste Leuchte an den ersten Zählerausgang, die zweite Leuchte an den zweiten Zählerausgang usw. angeschlossen ist, ergibt sich der gewünschte Lauflichteffekt. Zum Verbinden der Einschaltvorrichtung mit den einzelnen Leuchten sind verschiedene Möglichkeiten denkbar, Berührungs- oder Steckkontakte, Magnetfelder, IR-Sichtverbindungen, Ultraschallverbindungen oder dergleichen.

IPC 1-7
G08G 1/07

IPC 8 full level
G08B 5/38 (2006.01); **G08G 1/07** (2006.01); **G08G 1/09** (2006.01); **G08B 5/36** (2006.01)

CPC (source: EP)
G08B 5/006 (2013.01); **G08B 5/38** (2013.01)

Cited by
CN102602412A; EP0211227A3; DE3542412A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0117279 A2 19840905; **EP 0117279 A3 19850515**; **EP 0117279 B1 19890503**; AT E42852 T1 19890515; DE 3302981 A1 19840802; DE 3379809 D1 19890608

DOCDB simple family (application)
EP 83109552 A 19830926; AT 83109552 T 19830926; DE 3302981 A 19830129; DE 3379809 T 19830926