

Title (en)
IMPROVEMENTS IN WARNING APPARATUS.

Title (de)
VERBESSERUNGEN IN WARNGERÄTE.

Title (fr)
AMELIORATION POUR APPAREILS D'AVERTISSEMENT.

Publication
EP 0188564 A1 19860730 (EN)

Application
EP 85903678 A 19850723

Priority
GB 8418717 A 19840723

Abstract (en)
[origin: WO8600858A1] Warning apparatus comprises pivotally interconnected arms (5, 6, 7) bearing light emitting elements (L1,---,L9) along their lengths and an electric circuit adapted to cyclically activate the elements. The arms are foldable such that they nest for storage against a support structure, and will normally be provided with retro-reflective surfaces, on both sides of desired, to enhance their visibility. The elements are preferably activated in sequence to simulate a moving light source, the path of which can be made continuous, for example around the perimeter of a triangle. The circuit described provides for the inclusion of means (3A, 3B) for sensing the intensity of light impinging on the apparatus, which means is effective to adapt the speed of cyclic activation of the elements. Thus, the speed of a simulated light source movement can be made to increase as the intensity of impinging light increases. In this way, the headlamps of an oncoming vehicle can cause the activation of the light source to accelerate as the vehicle approaches, thereby drawing the attention of the driver of the vehicle to an imminent hazard.

Abstract (fr)
Appareils d'avertissement comprenant des bras interconnectés par pivotement (5, 6, 7) portant des éléments émetteurs de lumière (L1, ---, L9) disposés sur leur longueur et un circuit électrique adapté pour activer les éléments de manière cyclique. Les bras sont pliants de sorte qu'ils se logent, en position de rangement contre une structure de support, et peuvent normalement être munis de surfaces réfléchissantes vers l'arrière, des deux côtés, si on le souhaite, pour en améliorer la visibilité. Les éléments sont de préférence activés en séquence pour simuler une source lumineuse en mouvement, dont la trajectoire peut être rendue continue, par exemple autour d'un triangle. Le circuit décrit prévoit l'inclusion d'un moyen (3A, 3B) pour détecter l'intensité de la lumière reçue par l'appareil, ledit moyen servant de manière effective à adapter la vitesse d'activation cyclique des éléments. Ainsi, la vitesse d'un mouvement simulé d'une source lumineuse peut être augmenté avec l'accroissement de l'intensité de la lumière reçue. De cette manière, les phares d'un véhicule qui s'approche peuvent accélérer l'activation de la source lumineuse à l'approche du véhicule, attirant ainsi l'attention du conducteur du véhicule sur la présence d'un danger imminent.

IPC 1-7
B60Q 7/00; **G08B 5/38**

IPC 8 full level
B60Q 7/00 (2006.01); **G08B 5/38** (2006.01); **G08B 5/36** (2006.01)

CPC (source: EP)
B60Q 7/00 (2013.01); **G08B 5/38** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8600858A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8600858 A1 19860213; AU 4672185 A 19860225; EP 0188564 A1 19860730; GB 8418717 D0 19840830

DOCDB simple family (application)
GB 8500328 W 19850723; AU 4672185 A 19850723; EP 85903678 A 19850723; GB 8418717 A 19840723