

Title (en)

Intensity control for a illuminated display

Title (de)

Helligkeitssteuerung für eine beleuchtbare Anzeigevorrichtung

Title (fr)

Commande de luminosité pour un dispositif d'affichage éclairable

Publication

EP 1136977 A2 20010926 (DE)

Application

EP 00124889 A 20001115

Priority

DE 19956113 A 19991122

Abstract (en)

[origin: DE19956113A1] Illuminated display devices, such as those used in motor vehicles, need to be adapted to the environmental brightness levels, and include a sensor (3) for detecting the environmental brightness, where the display brightness is divided into three ranges, depending on the environmental brightness level. The display brightness for both the first and second ranges can be manually adjusted, and adjustment of the display brightness in the transitional range largely changes linearly with the environmental brightness. The display brightness in the transitional range is additionally dependent on the manually adjusted display brightness of the first and second ranges.

Abstract (de)

Es wird eine beleuchtbare Anzeigevorrichtung vorgeschlagen, bei der die Anzeigehelligkeit in Abhängigkeit von der Umgebungshelligkeit in drei Bereiche eingeteilt wird. In einem ersten und einem zweiten Bereich, die durch die Grenzwerte ALN bzw. ALT der Umgebungshelligkeit begrenzt werden, weist die Anzeigehelligkeit jeweils einen konstanten Wert auf, der manuell eingestellt werden kann. In einem Übergangsbereich, d. h. bei einer Umgebungshelligkeit zwischen ALN und ALT erfolgt ein weitgehend linearer Übergang zwischen den eingestellten Werten des ersten und zweiten Bereichs. Die Anzeigehelligkeit im Übergangsbereich ist dabei abhängig von den für den ersten bzw. zweiten Bereich eingestellten Anzeigehelligkeiten. <IMAGE>

IPC 1-7

G09G 3/34; **G09G 5/10**

IPC 8 full level

B60R 11/02 (2006.01); **G02F 1/133** (2006.01); **G09G 3/20** (2006.01); **G09G 3/36** (2006.01); **G09G 5/00** (2006.01); **G09G 5/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

G09G 5/003 (2013.01); **G09G 2320/0606** (2013.01); **G09G 2320/0626** (2013.01); **G09G 2320/08** (2013.01)

Cited by

DE10208826B4; EP1630778A1; US7755593B2; WO2016015587A1; WO2005085007A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

DE 19956113 A1 20010523; EP 1136977 A2 20010926; EP 1136977 A3 20020731; JP 2001215945 A 20010810

DOCDB simple family (application)

DE 19956113 A 19991122; EP 00124889 A 20001115; JP 2000354683 A 20001121