

Title (en)
Light sources control unit.

Title (de)
Lichtquellenregulierungsvorrichtung.

Title (fr)
Dispositif de régulation de sources d'éclairage.

Publication
EP 0220598 A1 19870506 (FR)

Application
EP 86114213 A 19861014

Priority
FR 8515343 A 19851016

Abstract (en)
This control device relates to electrical lighting for rooms and more particularly for offices, shops and factories. It comprises: a power supply circuit 1 with an autotransformer 10 and contactors KM1, KM2 and KM3 allowing stepwise control of the supply voltage for the interior lighting sources, an automatic selection circuit (4) operating from the exterior lighting by virtue of a photoresistor (40), a manual selection circuit (3) and a circuit (2) for coupling the manual (3) and automatic (4) selection circuits and comprising a logic timing circuit (5) which holds the supply for the internal lighting sources at the maximum voltage for a certain duration after a period of extinction, other than manual, of the interior lighting so as to guarantee immediate starting of the fluorescent tubes. <IMAGE>

Abstract (fr)
Ce dispositif de régulation concerne l'éclairage électrique des locaux et plus particulièrement des bureaux, commerces et usines. Il comporte: un circuit d'alimentation électrique 1 avec un autotransformateur 10 et des contacteurs KM1, KM2, KM3 permettant un réglage par échelons de la tension d'alimentation des sources d'éclairage intérieur, un circuit de sélection automatique (4) fonctionnant à partir de l'éclairage extérieur grâce à une photorésistance (40), un circuit de sélection manuelle (3) et un circuit de couplage (2) des circuits de sélections manuelle (3) et automatique (4) comportant un circuit logique à temporisation (5) imposant un réglage à la tension maximale de l'alimentation des sources d'éclairage intérieur sur une certaine durée après une période d'extinction autre que manuelle de l'éclairage intérieur afin de garantir un allumage immédiat des tubes fluorescents.

IPC 1-7
G05D 25/02; H05B 41/392

IPC 8 full level
H05B 41/392 (2006.01)

CPC (source: EP)
H05B 41/3922 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] FR 2293781 A1 19760702 - LEGRAND SA [FR]
• [A] DE 3000400 A1 19810709 - LUECK HARALD
• [A] US 4189664 A 19800219 - HIRSCHFELD RICHARD L [US]
• [A] WO 8103596 A1 19811210 - HOGE H
• [A] US 3940660 A 19760224 - EDWARDS FREDERICK H

Cited by
ES2123416A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0220598 A1 19870506; FR 2588712 A1 19870417; FR 2588712 B1 19871211

DOCDB simple family (application)
EP 86114213 A 19861014; FR 8515343 A 19851016