

Title (en)

Arrangement for supplying and switching a plurality of signalling lamps.

Title (de)

Anordnung zum Speisen und Schalten einer Vielzahl von Meldeleuchten.

Title (fr)

Installation pour alimenter et commuter une pluralité de lampes de signalisation.

Publication

EP 0405381 A2 19910102 (DE)

Application

EP 90111981 A 19900625

Priority

DE 3920990 A 19890627

Abstract (en)

The supply and switching of a plurality of signalling lamps (16), in particular for the central display of the operating states of equipment, machines and/or systems, is undertaken by means of a common light source (18) via flexible optical fibres (20) in which there are arranged interrupter devices (22) for the light fluxes which can be operated separately from one another. As a result, vulnerable incandescent lamps for the individual illumination of the signalling lamps are eliminated, and the operational reliability is substantially increased. Moreover, the function of the common light source (18) can be particularly monitored by an additional optical fibre (108). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Speisung und Schaltung einer Vielzahl von Meldeleuchten (16), insbesondere für die zentrale Anzeige der Betriebszustände von Geräten, Maschinen und/oder Anlagen, wird mittels einer gemeinsamen Lichtquelle (18) über flexible Lichtwellenleiter (20) vorgenommen, in denen getrennt voneinander betätigbare Unterbrechungsvorrichtungen (22) für die Lichtströme angeordnet sind. Hierdurch entfallen störanfällige Glühlampen zur Einzelbeleuchtung der Meldelampen, und die Betriebssicherheit wird wesentlich erhöht. Durch einen zusätzlichen Lichtwellenleiter (108) kann außerdem die Funktion der gemeinsamen Lichtquelle (18) besonders überwacht werden.

IPC 1-7

G08B 5/36; **G09F 9/30**

IPC 8 full level

G08B 5/36 (2006.01); **G08B 25/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

G08B 5/36 (2013.01); **G08B 25/14** (2013.01)

Cited by

WO9713231A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0405381 A2 19910102; **EP 0405381 A3 19911218**; DE 3920990 A1 19910110; DE 3920990 C2 19910627

DOCDB simple family (application)

EP 90111981 A 19900625; DE 3920990 A 19890627