

Title (en)

Control system for the working conditions in control rooms.

Title (de)

Einrichtung zum Steuern des Betriebsgeschehenes in Steuerwarten.

Title (fr)

Système pour commander les conditions d'exploitation dans des salles de commande.

Publication

**EP 0278293 A2 19880817 (DE)**

Application

**EP 88100967 A 19880122**

Priority

DE 3703693 A 19870206

Abstract (en)

On an operating console, each operating element is assigned one control field (3) each, which is to be illuminated by an infrared diode, and an event display field (4), which is to be illuminated by a diode to transmit light in the visible spectral range. The activation of the control fields is performed by an attachable coupling pen (5) with a radiation-sensitive reading head. As soon as an activated control field (3) is detected, the light-emitting diode of the associated event display field (4) is connected. The operator thus has the possibility of controlling the operating action he has undertaken. Further processing of the operating action can be made to depend on the activation of separate release switching means. <IMAGE>

Abstract (de)

Auf einem Bedienpult sind jedem Bedienelement je ein durch eine Infrarotdiode zu beleuchtendes Steuerfeld (3) sowie ein durch eine Diode zur Abgabe von Licht im sichtbaren Spektralbereich zu beleuchtendes Meldefeld (4) zugeordnet. Die Aktivierung der Steuerfelder geschieht durch einen aufsetzbaren Koppelstift (5) mit einem strahlungsempfindlichen Lesekopf. Sobald ein aktiviertes Steuerfeld (3) erkannt ist, wird die Leuchtdiode des zugehörigen Meldefeldes (4) angeschaltet. Der Bediener hat damit eine Kontrollmöglichkeit für die von ihm vorgenommene Bedienungshandlung. Die weitere Verarbeitung der Bedienungshandlung kann von der Aktivierung eines gesonderten Freigabeschaltmittels abhängig gemacht sein.

IPC 1-7

**B61L 25/08**

IPC 8 full level

**B61L 25/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B61L 25/08** (2013.01)

Cited by

EP0386485A3

Designated contracting state (EPC)

AT DE ES IT NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0278293 A2 19880817; EP 0278293 A3 19900425; DE 3703693 A1 19880818**

DOCDB simple family (application)

**EP 88100967 A 19880122; DE 3703693 A 19870206**