

Title (en)

Control device for an interlocking system of at least one remote control panel.

Title (de)

Einrichtung zum Steuern eines Stellwerkes von mindestens einem abgesetzten Bedienplatz aus.

Title (fr)

Dispositif de commande d'un poste d'aiguillage à partir d'au moins un pupitre de commande à distance.

Publication

**EP 0448796 A2 19911002 (DE)**

Application

**EP 90123590 A 19901207**

Priority

DE 4010123 A 19900329

Abstract (en)

If certain key-operated relays (for example E1 or G1) of a controlling unit must be locked against operation from the operating stations (BP1) or against operation via an automatic mechanism (ZL), corresponding locking markers are stored in the memories of two microcomputers (MC1, MC2) which convert the process control orders of the operating stations and of the automatic system into commands for switching on key-operated relays. During each operating action, the microcomputers check whether a locking marker has been stored for the associated key-operated relay. If this is so, they deny their permission for execution of the command and in the other case they grant relevant permission. <IMAGE>

Abstract (de)

Sind bestimmte Tastenrelais (z.B. E1 oder G1) eines Stellwerkes gegen Betätigung von den Bedienplätzen (BP1) aus oder gegen Betätigung über eine Automatik (ZL) zu sperren, so werden entsprechende Sperrvermerke in den Speichern zweier Mikrocomputer (MC1, MC2) hinterlegt, welche die Prozeßsteueraufträge der Bedienplätze und der Automatik in Kommandos zum Anschalten von Tastenrelais umsetzen. Bei jeder Bedienungshandlung prüfen die Mikrocomputer, ob für die zugehörigen Tastenrelais ein Sperrvermerk hinterlegt ist. Ist dies der Fall, so versagen sie ihre Zustimmung zur Ausführung des Kommandos, andernfalls erteilen sie die Zustimmung hierzu. <IMAGE>

IPC 1-7

**B61L 21/04**

IPC 8 full level

**B61L 21/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B61L 21/04** (2013.01)

Cited by

ES2401804R1; DE102004035175A1; DE102004035175B4

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE LI NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0448796 A2 19911002; EP 0448796 A3 19930324; EP 0448796 B1 19940713;** AT E108384 T1 19940715; DE 4010123 A1 19911002; DE 59006439 D1 19940818

DOCDB simple family (application)

**EP 90123590 A 19901207;** AT 90123590 T 19901207; DE 4010123 A 19900329; DE 59006439 T 19901207