

Title (en)

Device for signalling the open or closed position of shutable elements.

Title (de)

Vorrichtung zum Melden der Öffnungs- und Schliessstellung von schliessbaren Elementen.

Title (fr)

Appareil d'indication de position ouverte ou fermée d'éléments à fermer.

Publication

**EP 0478834 A1 19920408 (DE)**

Application

**EP 90119046 A 19901004**

Priority

EP 90119046 A 19901004

Abstract (en)

A device for signalling the open position and closed position of shutable elements, especially windows and doors, is described, having a plurality of electromagnetic switches, which are arranged on one of the elements in an electrical signalling line, and of which at least one is activated in the event of closed elements by the magnetic field of a magnet arranged on the other element, so as to signal the closed position. In order to increase the security against sabotage, provision is made of an electrical series circuit of the electromagnetic switches, of which at least one is a make contact, and at least one further switch is a break contact. Furthermore, the electromagnetic switches are arranged in space such that the magnetic field which activates the switches by definition in the closed state acts exclusively on the make contact. <IMAGE>

Abstract (de)

Es wird eine Vorrichtung zur Meldung der Öffnungs- und Schließstellung von schließbaren Elementen, insbesondere von Fenstern und Türen beschrieben, mit einer Mehrzahl von an einem der Elemente in einer elektrischen Meldelinie angeordneten Magnetschaltern, von denen wenigstens einer bei geschlossenen Elementen vom Magnetfeld eines an dem anderen Element angeordneten Magneten zur Meldung der Schließstellung betätigt wird. Zur Erhöhung der Sabotagesicherheit ist eine elektrische Reihenschaltung der Magnetschalter vorgesehen, von denen zumindest einer ein Schließer und wenigstens ein weiterer ein Öffner ist. Außerdem sind die Magnetschalter räumlich so angeordnet, daß das im Schließzustand bestimmungsgemäß schalterbetätigende Magnetfeld ausschließlich auf den Schließer einwirkt. <IMAGE>

IPC 1-7

**G08B 13/08**

IPC 8 full level

**G08B 13/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

**G08B 13/08** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] FR 2562296 A1 19851004 - MARCHAND RAYMOND [FR]
- [Y] DE 3041148 A1 19820909 - ALFASYSTEM GMBH [DE]
- [A] FR 2438253 A2 19800430 - LYNX ALARM

Cited by

EP0757339A1; CN112925251A; EP3865642A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR LI NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0478834 A1 19920408; EP 0478834 B1 19950809; AT E126378 T1 19950815; DE 59009515 D1 19950914**

DOCDB simple family (application)

**EP 90119046 A 19901004; AT 90119046 T 19901004; DE 59009515 T 19901004**