

Title (en)
Emergency switch.

Title (de)
Notschalter.

Title (fr)
Interrupteur d'urgence.

Publication
EP 0367997 A2 19900516 (DE)

Application
EP 89118674 A 19891006

Priority
DE 3834105 A 19881007

Abstract (en)
The emergency switch is composed of a stationary base 1 and a pushbutton 3 which can be moved in relation to the latter on a restricted path counter to a spring 6, for releasing the switch operation. Arranged in this pushbutton 3 is a safety glass 5, preferably with a preset breaking point, which can be activated directly, as a result of which the switch operation is triggered or the switch operation is triggered by pressing the pushbutton 3 down. With both types of activation, the safety glass is destroyed to indicate that a switch operation has been performed. Whether the operating person consciously aims at the safety glass and hence triggers the switch operation, or presses the large-area pushbutton in panic, in both cases the switch operation is triggered and the safety glass 5 is destroyed in each case. <IMAGE>

Abstract (de)
Der Notschalter besteht aus einem ortsfesten Boden 1 und einem zu diesem auf einem beschränkten Weg gegen eine Feder 6 bewegbaren Taster 3 zum Auslösen des Schaltvorganges. In dem Taster 3 ist ein Sicherheitsglas 5, vorzugsweise mit einer Sollbruchstelle, angeordnet, das direkt bedient werden kann, wodurch der Schaltvorgang ausgelöst wird, oder der Schaltvorgang wird durch Niederdrücken des Tasters 3 ausgelöst. Bei beiden Betätigungsarten wird das Sicherheitsglas zerstört, um anzuzeigen, daß ein Schaltvorgang durchgeführt wurde. Ob die Bedienungsperson nun bewußt das Sicherheitsglas anvisiert und dadurch den Schaltvorgang auslöst, oder z.B. panisch auf den großflächigen Taster drückt, in jedem Fall wird der Schaltvorgang ausgelöst und in jedem Fall wird das Sicherheitsglas 5 zerstört.

IPC 1-7
H01H 3/02

IPC 8 full level
H01H 3/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 3/022 (2013.01); **H01H 2003/0233** (2013.01)

Cited by
GB2313614A

Designated contracting state (EPC)
ES FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0367997 A2 19900516; EP 0367997 A3 19910306; DE 3834105 A1 19900517; DE 3834105 C2 19960905

DOCDB simple family (application)
EP 89118674 A 19891006; DE 3834105 A 19881007