

Title (en)
Hand hazard warning device.

Title (de)
Handgefahrenmelder.

Title (fr)
Avertisseur manuel de risques.

Publication
EP 0592925 A1 19940420 (DE)

Application
EP 93116095 A 19931005

Priority
DE 4234515 A 19921013

Abstract (en)
The warning device has a housing (1), a door (2), a breakable element (4) and a warning device insert, which has a supporting element or a circuit board (8), at least one switching element (5), an actuating device (3), a compression spring (6), which acts on the actuating device (3), and a warning device tray (7). Arranged between the circuit board or the support part (8) and the tray (7) is an actuating mechanism (19), which is formed by an operating lever (9), which is fixed on one side and is pivotally mounted (9a), by an operating element (3) protruding forwards through the tray (7) and by a resilient element (12) at the free end of the operating lever (9b), which is assigned to a switch head (5a) of the switching element (5). The resilient element (12) may be formed by a leaf spring (10) which is fastened on the operating lever (9) and may have a longitudinal cut (10b) so that a switching element (5) is assigned to each of both leaf spring ends. The operating lever (9), the operating element (3) and the resilient element (12) may form the fastening mechanism (19) in one piece. <IMAGE>

Abstract (de)
Der Melder weist ein Gehäuse (1), eine Tür (2), ein zerbrechliches Element (4) und einen Meldereinsatz auf, der ein Trageelement bzw. eine Leiterplatte (8), zumindest ein Schaltelement (5), eine Betätigungsvorrichtung (3), eine Druckfeder (6), die auf die Betätigungsvorrichtung (3) einwirkt, und eine Melderwanne (7) aufweist. Zwischen der Leiterplatte bzw. dem Trägerteil (8) und der Wanne (7) ist eine Betätigungsmechanik (19) angeordnet, die von einem Bedienhebel (9), der an einer Seite fixiert und drehbar gelagert (9a) ist, von einem durch die Wanne (7) nach vorne ragenden Bedienelements (3) und (freies Ende des Bedienhebels 9b) einem federnden Element (12) gebildet ist, das einem Schalterknopf (5a) des Schaltelements (5) zugeordnet ist. Das federnde Element (12) kann von einer am Bedienhebel (9) befestigten Blattfeder (10) gebildet sein, die einen Längsschnitt (10b) aufweisen kann, so daß von beiden Blattfederenden je ein Schaltelement (5) zugeordnet ist. Der Bedienhebel (9), das Bedienelement (3) und das federnde Element (12) können einstückig die Befestigungsmechanik (19) bilden. <IMAGE>

IPC 1-7
G08B 25/12

IPC 8 full level
G08B 25/12 (2006.01)

CPC (source: EP)
G08B 25/12 (2013.01); **H01H 2003/0233** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 2545854 A 19510320 - MORRIS LEVY
• [A] AU 414599 A

Cited by
CN100430968C; EP2091032A3; DE19845913B4; US2018330896A1; US10566147B2; DE102004018269B3; AT500322B1; EP1288881A1; EP1612756A3; DE10350762A1; DE10350762B4; RU185715U1; US6674032B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL PT

DOCDB simple family (publication)
EP 0592925 A1 19940420; EP 0592925 B1 19980121; AT E162651 T1 19980215; DE 59308032 D1 19980226; ES 2111684 T3 19980316

DOCDB simple family (application)
EP 93116095 A 19931005; AT 93116095 T 19931005; DE 59308032 T 19931005; ES 93116095 T 19931005