

Title (en)
Hand hazard warning device.

Title (de)
Handgefahrenmelder.

Title (fr)
Avertisseur manuel de risques.

Publication
EP 0592926 A1 19940420 (DE)

Application
EP 93116096 A 19931005

Priority
DE 4234514 A 19921013

Abstract (en)
The warning device has a warning device housing (1), a warning device 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 mechanism (19) and a warning device tray (7). According to the invention, the supporting element is formed either by a circuit board (8) for conventional fitting with wired components or by a support part (13) with a circuit board (8a) for fitting with SMD components. In this case, the support part (13) may have a tray-shaped region (casting tray 13a) for the SMD-fitted circuit board (8a). <IMAGE>

Abstract (de)
Der Melder weist ein Meldergehäuse (1), eine Meldertür (2), ein zerbrechliches Element (4) und einen Meldereinsatz, der ein Tragelement bzw. eine Leiterplatte (8), zumindest ein Schaltelement (5), eine Betätigungsmechanik (19) und eine Melderwanne (7) auf. Erfindungsgemäß ist das Tragelement entweder von einer Leiterplatte (8) für herkömmliche Bestückung mit bedrahteten Bauelementen oder von einem Trägerteil (13) mit einer Leiterplatte (8a) für eine Bestückung mit SMD-Bauelementen gebildet. Dabei kann das Trägerteil (13) einen wannenförmigen Bereich (Vergußwanne 13a) für die SMD-bestückte Leiterplatte (8a) aufweisen. <IMAGE>

IPC 1-7
G08B 25/12

IPC 8 full level
G08B 25/12 (2006.01)

CPC (source: EP)
G08B 25/12 (2013.01)

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

Cited by
DE19545274A1; DE19835318B4; CN109523736A; EP3624078A1; US6420970B1; WO0006857A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0592926 A1 19940420

DOCDB simple family (application)
EP 93116096 A 19931005