

Title (en)
ESCAPE ROUTE INDICATOR

Title (de)
FLUCHTWEGANZEIGE

Title (fr)
INDICATEUR DE PASSAGE DE SECOURS

Publication
EP 1351206 A1 20031008 (DE)

Application
EP 03006802 A 20030326

Priority
DE 20205291 U 20020405

Abstract (en)
Sign (1) has permanent indicator of escape route (4,7) with additional indicator (14) made of LEDs or light conducting elements and one or more danger sensors (5,8) and/or path blockage sensors connected to danger zones (3,6). Additional indicators have binary control input (13) used to directly control switching element (10). Escape route sign system (1) circuitry (2) has switches (10) connected with binary control inputs (13) of additional indicators (14). Sensor inputs (11) are connected to danger sensors (5,8). When additional indicators are activated, they show that the normal escape route is blocked. Additional indicators are supplied with power via displays (4,7) connected to power source (9).

Abstract (de)
Eine Fluchtweganzeige weist eine permanente Anzeige eines im Normalfall empfohlenen Fluchtweges und eine im Normalfall die permanente Anzeige des im Normalfall empfohlenen Fluchtweges überlagernde Zusatzanzeige auf, wobei die Zusatzanzeige ein oder mehrere Lichtelemente aufweist und wobei die Zusatzanzeige mit einem oder mit mehreren Gefahrensensoren und/oder Wegversperrungssensoren des die Fluchtweganzeige betreffenden Gefahrenabschnittes verknüpft ist. Um einen von der Fluchtweganzeige permanent angezeigten Informationsgehalt überlagern zu können, wobei eine entsprechende Vorrichtung aus einfachen Bauteilen aufgebaut, klein ausgeführt und funktions sicherer sein soll, weist die Zusatzanzeige einen Binärsteuereingang auf, mittels dessen sie von einem Schaltelement direkt ansteuerbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
G08B 5/36; **G08B 5/38**; **G09F 9/33**; **A62B 3/00**

IPC 8 full level
A62B 3/00 (2006.01); **G08B 5/36** (2006.01); **G08B 5/38** (2006.01); **G09F 9/33** (2006.01)

CPC (source: EP)
G08B 7/066 (2013.01); **G09F 9/33** (2013.01); **A62B 3/00** (2013.01)

Citation (search report)
• [AD] DE 4241862 A1 19940616 - ABB PATENT GMBH [DE]
• [A] EP 0881616 A1 19981202 - ELEKTRO GRUNDLER GES M B H & C [AT]
• [A] EP 1018716 A2 20000712 - TELADI ELEKTROAKUSTIK GMBH [DE]
• [A] WO 9903086 A1 19990121 - LISOL SCANDINAVIA AB [SE], et al

Cited by
DE202016103849U1; GB2562171B; DE102019216334A1; DE102012100348B4; GB2586828A; GB2586828B; DE202012100157U1; DE102012100348A1; WO2011113779A1; TWI662517B; EP2889848B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1351206 A1 20031008; **EP 1351206 B1 20040609**; AT E268929 T1 20040615; DE 20205291 U1 20030807; DE 50300020 D1 20040715; DK 1351206 T3 20041011; ES 2218516 T3 20041116

DOCDB simple family (application)
EP 03006802 A 20030326; AT 03006802 T 20030326; DE 20205291 U 20020405; DE 50300020 T 20030326; DK 03006802 T 20030326; ES 03006802 T 20030326