

Title (en)
Emergency lighting.

Title (de)
Notleuchte.

Title (fr)
Eclairage de secours.

Publication
EP 0411388 A1 19910206 (DE)

Application
EP 90113715 A 19900718

Priority
CH 286189 A 19890802

Abstract (en)
The switchover and charging circuit, assembled on a printed circuit board (11), of the emergency light fixture is constructed together with the emergency current source (12), emergency lamp holder (14) and mains terminals (13) as a unit (10) that can be installed in a standard wall box (1). The associated light fixture cover (20) - in the external shape of a conventional appliance guard here - has a light exit opening (21) orientated towards the lamp holder (14) as well as, expediently, a second opening (22) which is orientated towards a display element (light-emitting diode 16). The unit (10) is secured via an insulating housing (6) on the mounting frame (3) of the wall box (1). Surface mounting of the unit (10) with box-like covering is likewise possible. Thanks to low production costs of the emergency light fixture, emergency light systems having numerous light fixtures in conjunction with a low outlay on installation can be built. <IMAGE>

Abstract (de)
Der auf einer Leiterplatte (11) aufgebaute Umschalt- und Ladekreis der Notleuchte ist samt Notstromquelle (12), Notlampenhalterung (14) und Netzanschlussklemmen (13) als Einheit (10) ausgebildet, die in eine Standard-Apparatedose (1) einbaubar ist. Die zugehörige Leuchten-Abdeckung (20) - hier in der äusseren Gestalt eines üblichen Apparateschildes - weist eine auf die Lampenhalterung (14) ausgerichtete Lichtaustrittsöffnung (21) sowie zweckmässigerweise eine zweite Oeffnung (22) auf, die auf ein Anzeigeorgan (Leuchtdiode 16) ausgerichtet ist. Die Befestigung der Einheit (10) erfolgt über ein Isoliergehäuse (6) am Montagerahmen (3) der Apparatedose (1). Die Aufputz-Montage der Einheit (10) mit gehäuseartiger Abdeckung ist ebenfalls möglich. Dank niedriger Herstellkosten der Notleuchte können Notlichtanlagen mit zahlreichen Leuchten bei geringem Installationsaufwand gebaut werden.

IPC 1-7
F21Q 3/00; F21S 9/02

IPC 8 full level
F21S 8/00 (2006.01); **F21S 9/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
F21S 8/033 (2013.01); **F21S 9/022** (2013.01); **F21W 2111/02** (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] GB 1098560 A 19680110 - BASSANI SPA
• [Y] FR 1264752 A 19610623 - PELLAM SA
• [A] GB 2204944 A 19881123 - ANDERSON FREDERICK JOHN
• [A] GB 2160632 A 19851224 - FORREST IND LIMITED
• [A] US 3739226 A 19730612 - SEITER W, et al
• [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 7, Nr. 261 (M-257)[1406], 19. November 1983; & JP-A-58 143 198 (SANYO DENKI K.K.) 17-02-1982

Cited by
CN100452611C; DE102009017213A1; DE102009017213B4; GB2427020A; GB2427020B; US7466081B2; US7862350B2; WO2014188023A1; WO2004082097A1; WO9733259A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE DK FR GB LI SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0411388 A1 19910206; EP 0411388 B1 19950111; AT E117064 T1 19950115; CH 678567 A5 19910930; DE 59008229 D1 19950223

DOCDB simple family (application)
EP 90113715 A 19900718; AT 90113715 T 19900718; CH 286189 A 19890802; DE 59008229 T 19900718