

Title (en)
Fire protected luminaire

Title (de)
Feuergeschützte Leuchte

Title (fr)
Luminaire protégé contre le feu

Publication
EP 1302722 A2 20030416 (DE)

Application
EP 02021900 A 20021001

Priority
DE 10149898 A 20011010

Abstract (en)
A cover (2) on the open side of a case unit (1) has a light outlet area. A lighting device (3) fits inside the case unit. Panels (10-14) in the case unit each have inner walls (16,18,20,22,24) and outer walls (26,28,30,32,34) set apart from them with a gap for using several walls to form an intermediate air chamber (4). The cover's panel (15) has an inner wall (25) and an outer wall (35) set apart from it with a gap for using several walls to form an intermediate air chamber (5,5'). The cover's inner and outer walls each have an area for light to pass through. <??>An Independent claim is also included for a system of multiple fireproof lamps.

Abstract (de)
Eine feuergeschützte Leuchte umfaßt einen an einer Seite offenen Gehäusekörper (1) sowie einen an der offenen Seite des Gehäusekörpers (1) anbringbaren und mit einem Lichtaustrittsbereich versehenen Deckel (2), wobei im Inneren des Gehäusekörpers (1) zumindest ein Leuchtmittel (3) vorgesehen ist. Die Wandungen (10, 11, 12, 13, 14) des Gehäusekörpers (1) weisen jeweils eine Innenwand (16, 18, 20, 22, 24) und eine davon beabstandete Außenwand (26, 28, 30, 32, 34) auf und sind unter Ausbildung zumindest eines Luftzwischenraums (4) mehrwandig ausgeführt. Auch die Wandung (15) des Deckels (2) weist eine Innenwand (25) und eine davon beabstandete Außenwand (35) auf und ist unter Ausbildung zumindest eines Luftzwischenraums (5, 5') mehrwandig ausgebildet, wobei sowohl die Innenwand (25) als auch die Außenwand (35) des Deckels (2) jeweils mit einem Lichtdurchtrittsbereich versehen sind. <IMAGE>

IPC 1-7
F21V 25/12; **F21V 29/02**; **F21V 15/06**

IPC 8 full level
F21V 25/12 (2006.01); **F21V 29/15** (2015.01); **F21S 8/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F21S 8/04 (2013.01 - EP); **F21V 25/12** (2013.01 - EP); **F21V 29/15** (2015.01 - EP); **F21V 29/60** (2015.01 - US); **F21W 2131/101** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
• DE 3622109 A1 19880107 - PROMAT GMBH [DE]
• DE 8804451 U1 19890503

Cited by
DE102004048413B3; CN103857957A; EP1684006A3; EP1517081A3; AT509564B1; WO2013177797A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1302722 A2 20030416; DE 10149898 A1 20030430; DE 10149898 B4 20060209

DOCDB simple family (application)
EP 02021900 A 20021001; DE 10149898 A 20011010