

Title (en)

Transparent covers for explosion-proof luminaires

Title (de)

Transparente Abdeckungen für explosionsgeschützte Leuchten

Title (fr)

Couvercles transparents pour luminaires antidéflagrants

Publication

**EP 1635111 A2 20060315 (DE)**

Application

**EP 05019606 A 20050909**

Priority

DE 102004044167 A 20040913

Abstract (en)

Transparent cover comprises a convex protrusion located over each luminescent lamp. Preferred Features: Reinforcing ribs are arranged between the side surfaces and holding surfaces. Holding pins for hood holding straps are arranged on the side surfaces.

Abstract (de)

Transparente Abdeckungen für explosionsgeschützte Leuchten sollen dahingehend verbessert werden, dass Lichtstreuung, Blendfreiheit und Lichtausbeute optimiert werden. Für diese Verbesserung wird vorgeschlagen, die transparente Leuchtenabdeckung (4) an der äußeren Oberfläche im Bereich der Lichtquelle(n) (z.B. Leuchtstofflampen) mit ein oder mehreren konvexen Erhebungen zu versehen.

IPC 8 full level

**F21V 3/00** (2006.01); **F21V 5/02** (2006.01); **F21V 25/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**F21V 3/00** (2013.01 - EP US); **F21V 5/02** (2013.01 - EP US); **F21V 25/12** (2013.01 - EP); **F21Y 2103/00** (2013.01 - EP US); **F21Y 2113/00** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

- DE 2942995 A1 19810507 - BAYER AG [DE]
- DE 4222897 A1 19940113 - SEMPERLUX GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

**EP 1635111 A2 20060315**; **EP 1635111 A3 20081015**; DE 102004044167 A1 20060406

DOCDB simple family (application)

**EP 05019606 A 20050909**; DE 102004044167 A 20040913