

Title (en)
Explosion-proof projector.

Title (de)
Scheinwerfer in explosionsgeschützter Ausführung.

Title (fr)
Projecteur antidéflagrant.

Publication
EP 0036646 A1 19810930 (DE)

Application
EP 81102112 A 19810320

Priority
DE 3011607 A 19800326

Abstract (en)
In a projector having a casing constructed to be explosion-proof and encapsulated in a pressure-proof fashion, the glass retaining frame (12) for the light exit surface is rigidly connected to the casing (10). A laterally arranged opening (16) having a pressure-proof cover (17) is provided for the purpose of changing the lamp, so that there is no longer any need for the glass retaining frame (12) to be detached from the casing (10). The substantially smaller opening (16) can be produced less expensively as a detachable, but nevertheless pressure-tight connection with the casing than is true for the large glass retaining frame (12). <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einem Scheinwerfer in explosionsgeschützter, druckfest gekapselter Gehäuseausführung ist der Glashalterahmen (12) für die Lichtaustrittsfläche fest mit dem Gehäuse (10) verbunden. Für den Lampenwechsel ist eine seitlich angeordnete Öffnung (16) mit einer druckfesten Abdeckung (17) vorgesehen, so dass hierbei nicht mehr der Glashalterahmen (12) vom Gehäuse (10) gelöst zu werden braucht. Die wesentlich kleinere Öffnung (16) kann billiger als lösbare, aber trotzdem druckdichte Verbindung mit dem Gehäuse hergestellt werden als der grosse Glashalterahmen (12).

IPC 1-7
F21V 25/12

IPC 8 full level
F21V 25/12 (2006.01)

CPC (source: EP)
F21V 25/12 (2013.01)

Citation (search report)

- US 4069415 A 19780117 - DACAL PERFECTO
- US 4158880 A 19790619 - MCJUNKIN JR HOWARD P
- US 4056718 A 19771101 - FAUX SR KENNETH R, et al

Cited by
FR2551304A1; FR2549307A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0036646 A1 19810930; DE 3011607 A1 19811001

DOCDB simple family (application)
EP 81102112 A 19810320; DE 3011607 A 19800326