

Title (en)
INDUSTRIAL LIGHTING DEVICE

Title (de)
INDUSTRIELLE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF D ECLAIRAGE INDUSTRIEL

Publication
EP 3933260 A1 20220105 (FR)

Application
EP 21183404 A 20210702

Priority
FR 2007025 A 20200702

Abstract (en)
[origin: US2022003402A1] Industrial lighting device including a light source and a sealed housing containing the light source. The housing includes a support delimiting a housing window extending opposite the light source, a window pane sealing the housing window, and a sealing gasket extending along the periphery of the housing window and compressed between the window pane and the support. The device includes a filter extending in front of the housing window, outside the housing. The filter includes a frame defining a frame window which is removably fixed to the housing, in an assembled position in which the frame window is opposite the housing window, and an optical film fixed to the frame and sealing the frame window. The device includes an elastic compression member arranged between the support and the frame.

Abstract (fr)
Dispositif d'éclairage industriel comportant :- une source lumineuse (12) ;- un boîtier (14) étanche, contenant la source lumineuse, et comportant :- un support (20) délimitant une fenêtre de boîtier s'étendant face à la source lumineuse ;- une vitre (22) obturant la fenêtre de boîtier ;- un joint d'étanchéité (23) s'étendant à la périphérie de la fenêtre de boîtier et comprimé entre la vitre et le support, - un filtre (16) s'étendant devant la fenêtre de boîtier, à l'extérieur du boîtier et comportant :- un cadre (30) définissant une fenêtre de cadre (36) et fixé au boîtier de manière démontable, dans une position assemblée dans laquelle la fenêtre de cadre est face à la fenêtre de boîtier ;- un film optique (38) fixé sur le cadre et obturant la fenêtre de cadre (36), le dispositif comportant un organe de compression élastique (42, 54) disposé entre le support et le cadre.

IPC 8 full level
F21V 9/00 (2018.01); **F21V 31/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F21S 4/28 (2016.01 - US); **F21V 9/00** (2013.01 - EP); **F21V 14/08** (2013.01 - US); **F21V 15/01** (2013.01 - US); **F21V 31/00** (2013.01 - EP); **F21V 31/005** (2013.01 - US); **F21W 2131/40** (2013.01 - US); **F21W 2131/402** (2013.01 - EP); **F21W 2131/403** (2013.01 - EP); **F21Y 2115/10** (2016.08 - US)

Citation (search report)

- [XAI] US 2015362155 A1 20151217 - THOMSEN J RYAN [US], et al
- [A] FR 2050867 A5 19710402 - FIVES LILLE CAIL
- [A] US 2011110077 A1 20110512 - KLUS SYLWESTER [PL]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3933260 A1 20220105; **EP 3933260 B1 20240403**; **EP 3933260 C0 20240403**; CA 3122356 A1 20220102; FR 3112193 A1 20220107; FR 3112193 B1 20220701; JP 2022017194 A 20220125; US 11506376 B2 20221122; US 2022003402 A1 20220106

DOCDB simple family (application)
EP 21183404 A 20210702; CA 3122356 A 20210615; FR 2007025 A 20200702; JP 2021108030 A 20210629; US 202117362577 A 20210629