

Title (en)  
LED PROFILE LIGHT

Title (de)  
LED- PROFILLEUCHTE

Title (fr)  
LUMINAIRE PROFILÉ À DEL

Publication  
**EP 4375563 A1 20240529 (DE)**

Application  
**EP 23211370 A 20231122**

Priority  
CH 14082022 A 20221124

Abstract (de)  
LED-Leuchte (1), enthaltend ein Kühlkörper-Profil (2) mit mindestens einem am Kühlkörper-Profil (2) angeordneten LED-Band (9), enthaltend eine Mehrzahl von LED-Einheiten (10), wobei das Kühlkörper-Profil (2) mit dem mindestens einen LED-Band (9) in einem lichtdurchlässigen Ummantelungskörper (3) gekapselt ist, und das mindestens eine LED-Band (9) zu einem zwischen Ummantelungskörper (3) und Kühlkörper-Profil (2) ausgebildeten Leuchtenhohlraum (26) hin gerichtet ist, und der Querschnittsinnenumfang des Ummantelungskörpers (3) und der Querschnittsaussenumfang des Kühlkörper-Profils (2) jeweils mindestens einen Kontaktabschnitt (27) ausbilden, und der Ummantelungskörper (3) und das Kühlkörper-Profil (2) im Bereich des Kontaktabschnitts (27) einander anliegen.

IPC 8 full level  
**F21S 4/28** (2016.01); **F21V 19/00** (2006.01); **F21V 29/506** (2015.01); **F21V 29/71** (2015.01); **F21V 17/10** (2006.01); **F21V 19/04** (2006.01); **F21V 31/00** (2006.01); **F21W 131/401** (2006.01); **F21Y 103/10** (2016.01); **F21Y 107/30** (2016.01); **F21Y 115/10** (2016.01)

CPC (source: CH EP)  
**F21S 4/28** (2016.01 - CH EP); **F21V 19/0045** (2013.01 - EP); **F21V 19/04** (2013.01 - CH); **F21V 29/506** (2013.01 - CH EP); **F21V 29/71** (2013.01 - CH); **F21V 29/713** (2013.01 - EP); **F21V 31/00** (2013.01 - CH); **F21V 31/005** (2013.01 - EP); **F21V 3/062** (2018.02 - EP); **F21V 17/104** (2013.01 - EP); **F21V 19/04** (2013.01 - EP); **F21W 2131/401** (2013.01 - CH EP); **F21Y 2103/10** (2016.08 - CH EP); **F21Y 2107/30** (2016.08 - EP); **F21Y 2115/10** (2016.08 - CH EP)

Citation (applicant)  
• EP 2685157 A2 20140115 - PFLEGHART FERDINAND [CH]  
• EP 3130846 A1 20170215 - PFLEGHART FERDINAND [CH]

Citation (search report)  
• [XY] EP 3130846 A1 20170215 - PFLEGHART FERDINAND [CH]  
• [XYI] JP 2014157755 A 20140828 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP, et al  
• [XYI] DE 102015203214 A1 20160825 - OSRAM GMBH [DE]  
• [XYI] KR 20200100442 A 20200826 - ILED [KR]  
• [XYI] CN 203099392 U 20130731 - DONGGUAN KINGSUN OPTOELECT CO  
• [Y] US 2012236562 A1 20120920 - TRAN BINH [CA]  
• [Y] US 2010328947 A1 20101230 - CHANG CHUNG-MIN [TW], et al  
• [Y] US 2015198322 A1 20150716 - SU JUNG-CHIEH [TW]  
• [Y] US 2012162987 A1 20120628 - LIU TAY-JIAN [TW], et al  
• [Y] FR 2285572 A2 19760416 - SAMMODE [FR]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA

Designated validation state (EPC)  
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)  
**EP 4375563 A1 20240529**; CH 720262 A1 20240531

DOCDB simple family (application)  
**EP 23211370 A 20231122**; CH 14082022 A 20221124