

Title (en)
Lighting unit

Title (de)
Beleuchtungseinheit

Title (fr)
Unité d'éclairage

Publication
EP 2161496 A1 20100310 (DE)

Application
EP 08105265 A 20080908

Priority
EP 08105265 A 20080908

Abstract (en)
The lighting unit has a lamp (1) and a plate-shaped transparent construction element. A free space (5) is formed in the row of the construction element by the edge surface of the construction element. The lamp is arranged in the free space and is aligned to the edge surface of the construction element. The free space is formed by a chamfer surface (3a) provided in the edge surface of the construction element. The chamfer surface is enclosed along its longitudinal extension partially by a profile element, particularly a metal profile such as stainless steel profile.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Beleuchtungseinheit, insbesondere zur Beleuchtung hochwertiger Gegenstände, wie Uhren, Schmuck und Kunstgegenstände und dgl., mit wenigstens einem Leuchtmittel (1, 100) und mit einem im wesentlichen plattenförmigen, transparenten Konstruktionselement (3, 300), insbesondere einer Glasscheibe. Die erfindungsgemäße Beleuchtungseinheit ist dadurch gekennzeichnet, dass durch die Kantenfläche des Konstruktionselementes (3, 300) ein Freiraum (5, 500) in der Flucht des Konstruktionselementes (3, 300) gebildet ist und dass das wenigstens eine Leuchtmittel (1, 100) im wesentlichen in dem Freiraum (5, 500) angeordnet ist und in dem Freiraum (5, 500) gehalten ist und zu der Kantenfläche des Konstruktionselementes (3, 300) hin ausgerichtet ist.

IPC 8 full level
F21V 33/00 (2006.01); **A47F 3/00** (2006.01); **A47F 11/06** (2006.01); **A47F 11/10** (2006.01); **G09F 13/18** (2006.01); **F21W 131/107** (2006.01); **F21W 131/405** (2006.01); **F21Y 101/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47F 3/001 (2013.01 - EP); **A47F 11/10** (2013.01 - EP); **F21V 33/0012** (2013.01 - EP US); **F21V 33/006** (2013.01 - EP); **G09F 13/18** (2013.01 - EP); **F21W 2131/107** (2013.01 - EP); **F21W 2131/405** (2013.01 - EP); **F21Y 2115/10** (2016.07 - EP US)

Citation (search report)
• [X] WO 2007130632 A2 20071115 - LED FOLIO CORP [US], et al
• [X] DE 10146604 A1 20020704 - EMDE THOMAS [DE], et al
• [X] JP 2006081646 A 20060330 - TAKAHARA KK, et al
• [X] DE 202004014555 U1 20060202 - HALEMEIER GMBH & CO KG [DE]
• [X] US 5779339 A 19980714 - KONISHI SATORU [JP], et al
• [A] EP 1961340 A1 20080827 - SANYO ELECTRIC CO [JP]

Cited by
CN113974387A; DE102013200345A1; EP3010379A4; US11779132B2; US9995477B2; US11920776B2

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

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2161496 A1 20100310; AT E496262 T1 20110215; DE 502009000316 D1 20110303; EP 2161497 A1 20100310; EP 2161497 B1 20110119

DOCDB simple family (application)
EP 08105265 A 20080908; AT 09169718 T 20090908; DE 502009000316 T 20090908; EP 09169718 A 20090908