

Title (en)

Supply unit for metal vapour lamps

Title (de)

Versorgungseinheit für Metaldampflampen

Title (fr)

Unité d'alimentation pour lampes à vapeur métallique

Publication

**EP 1968357 A2 20080910 (DE)**

Application

**EP 08100552 A 20080116**

Priority

DE 102007011245 A 20070308

Abstract (en)

The supply unit (1) has a monitoring device (18) for verifying whether the supplied mains voltage is in a specified voltage range before or during lighting. A lighting circuit (12) is attached to the monitoring device. The lighting circuit is released for the generation of lighting impulse when the voltage monitoring circuit detects that the mains voltage lies in the specified voltage range.

Abstract (de)

Für eine Versorgungseinheit (1) einer Metaldampfhochdrucklampe (2) wird vorgeschlagen, zur Entlastung des vorhandenen temperaturabhängig schaltenden Schutzschalters (9) eine Überwachungseinrichtung (18) vorzusehen, die die Netzspannung überwacht. Nimmt die Netzspannung Werte an, bei denen die Metaldampfhochdrucklampe (2) leidet (Unterspannung) oder Ströme führt, die von dem Temperaturschalter (9) nicht mehr sicher abgeschaltet werden können, unterbindet die Überwachungseinheit (18) die Erzeugung von Zündimpulsen, d.h. sie sperrt die Zündeinrichtung (12).

IPC 8 full level

**H05B 41/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H05B 41/042** (2013.01); **H05B 41/18** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0613326 A1 19940831 - PHILIPS NV [NL]
- EP 1528577 A1 20050504 - VOSSLOH SCHWABE GMBH [DE]
- DE 10258281 A1 20040715 - VOSSLOH SCHWABE GMBH [DE]

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 1968357 A2 20080910**; **EP 1968357 A3 20120926**; **EP 1968357 B1 20140423**; DE 102007011245 A1 20080911;  
DE 102007011245 B4 20100415; ES 2466042 T3 20140609

DOCDB simple family (application)

**EP 08100552 A 20080116**; DE 102007011245 A 20070308; ES 08100552 T 20080116