

Title (en)
Stage lighting projector

Title (de)
Bühnenbeleuchtungsscheinwerfer

Title (fr)
Projecteur d'éclairage scénique

Publication
EP 2014969 A1 20090114 (FR)

Application
EP 08160172 A 20080711

Priority
FR 0756419 A 20070711

Abstract (en)
The projector has a body (1) containing incandescent lamp lighting units, and an electronic light dimmer (3) e.g. pattern light dimmer, arranged in an outer case (30) fixed to the body. The light dimmer is mechanically integrated to the body, where ventilation of the dimmer is made by natural convection. The case is separated from the body by a low heat conducting material layer.

Abstract (fr)
Le projecteur d'éclairage scénique comporte des moyens d'éclairage à lampe à incandescence disposés dans un corps de projecteur (1), et sur lequel est fixé un gradateur de lumière (3) électronique disposé dans un boîtier externe (30), fixé audit corps de projecteur (1), et mécaniquement solidaire du corps de projecteur (1). Grâce au gradateur ainsi intégré au projecteur, la mise en oeuvre de celui-ci dans le cadre d'une installation d'éclairage scénique complète est fortement simplifiée.

IPC 8 full level
F21S 8/00 (2006.01); **F21W 131/406** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F21V 15/01 (2013.01 - EP US); **F21V 29/15** (2015.01 - EP); **F21V 29/75** (2015.01 - EP); **F21V 29/763** (2015.01 - EP); **F21V 29/83** (2015.01 - EP); **F21W 2131/406** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
WO 8804875 A1 19880630 - CALLAHAN MICHAEL [US], et al

Citation (search report)
• [XAY] WO 8804875 A1 19880630 - CALLAHAN MICHAEL [US], et al
• [Y] WO 8905562 A1 19890615 - LEHMUSVUO ARI [FI], et al
• [Y] GB 2342466 A 20000412 - MORRIS GARY STUART [GB]
• [A] WO 03089841 A1 20031030 - EWINGTON CHRISTOPHER JAMES [GB], et al
• [A] WO 9940361 A1 19990812 - STUDIO DUE LIGHT DIVISION S R [IT], et al
• [A] EP 0415164 A1 19910306 - VARI LITE INC [US]
• [A] US 2005036316 A1 20050217 - DE SISTI MARIO [IT]
• [A] US 5808417 A 19980915 - FERENC JONATHAN H [US], et al
• [A] GB 1201894 A 19700812 - BERKEY TECHNICAL U K LTD
• [A] US 5091835 A 19920225 - MALEK JACK H [US], et al

Cited by
US11698183B1; WO2009117123A1

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 2014969 A1 20090114; **EP 2014969 B1 20110406**; AT E504778 T1 20110415; DE 602008005962 D1 20110519; FR 2918736 A1 20090116; FR 2918736 B1 20130405

DOCDB simple family (application)
EP 08160172 A 20080711; AT 08160172 T 20080711; DE 602008005962 T 20080711; FR 0756419 A 20070711