

Title (en)

Method for influencing the energy state of radiation source

Title (de)

Verfahren zur Beeinflussung eines Energiezustandes einer Strahlungsquelle

Title (fr)

Procédé d'influence d'un état énergétique d'une source de rayonnement

Publication

EP 2127739 A1 20091202 (DE)

Application

EP 08009685 A 20080528

Priority

EP 08009685 A 20080528

Abstract (en)

In a process to influence the energy condition in high pressure plasma discharge lamp (10) an energy sink (13) that will take up and surrender energy is located in the direction of electromagnetic radiation (11) emission from the lamp. The energy sink is an ultraviolet-reactive mixture. Further claimed is a commensurate High-pressure mercury plasma discharge lamp.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Beeinflussung eines Energiezustandes einer Strahlungsquelle (10). Um ein Verfahren zur Verfügung zu stellen, welches auf einfache Weise den Energiezustand einer Strahlungsquelle (10) in einer Hochdruck-Metaldampflampe beeinflusst, schlägt die Erfindung vor, dass für die Energiezunahme oder Energieabnahme der Strahlungsquelle (10) mindestens eine Energiesenke (13) in die Ausbreitungsrichtung der elektromagnetischen Strahlung (11) der Strahlungsquelle (10) gebracht wird.

IPC 8 full level

B01J 19/12 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01J 61/103 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] EP 0727813 A2 19960821 - GEN ELECTRIC [US]
- [X] US 5003185 A 19910326 - BURGIO JR JOSEPH T [US]
- [X] WO 9112897 A1 19910905 - AETEK INTERNATIONAL INC [US]
- [X] GB 1524728 A 19780913 - HARRIS CORP

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 2127739 A1 20091202; US 2009294699 A1 20091203

DOCDB simple family (application)

EP 08009685 A 20080528; US 46520809 A 20090513