

Title (en)
Irradiation device and power transmission for such a device

Title (de)
Bestrahlungsanordnung und Energieübertragung für solche Anordnung

Title (fr)
Dispositif d'irradiation et transmission d'énergie pour ce dispositif

Publication
EP 1320152 A2 20030618 (DE)

Application
EP 02024015 A 20021028

Priority
DE 10161705 A 20011215

Abstract (en)
The arrangement has an elongated light source (2) with a socket at both ends. The light source can be rotated about its longitudinal axis and each socket of the source is held in a holder of a device for mounting the light source with a rotatable shaft and a flexible electrical conductor enclosing the shaft in a spiral form. <??>AN Independent claim is also included for a device for mounting an elongated radiation source and transferring electrical energy to a connecting cable leading from each of two end sockets.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Lagerung einer an gegenüberliegenden Stirnseiten jeweils einen Sockel aufweisenden langgestreckten Strahlungsquelle sowie zur Übertragung elektrischer Energie auf einen Anschluss an der Strahlungsquelle. Um eine Drehung der Strahlungsquelle mit regelmäßiger Richtungsänderung zu ermöglichen, wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, dass ein biegsamer elektrischer Leiter eine drehbar gelagerte Welle spiralförmig umgibt, dass die Welle stirnseitig eine Aufnahme für einen der Sockel der Strahlungsquelle aufweist, dass der elektrische Anschluss der Strahlungsquelle mit einem Ende des elektrischen Leiters verbunden ist und das andere Ende des elektrischen Leiters mit einer spannungsführenden Leitung einer Spannungsquelle verbunden ist. Außerdem betrifft die Erfindung eine Anordnung zur Bestrahlung von Objekten mit elektromagnetischer Strahlung. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 35/02; H05B 3/00

IPC 8 full level
G21K 5/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
G21K 5/00 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1320152 A2 20030618; EP 1320152 A3 20040114; EP 1320152 B1 20051005; AT E306131 T1 20051015; DE 10161705 A1 20030703; DE 10161705 C2 20031030; DE 50204460 D1 20060216

DOCDB simple family (application)
EP 02024015 A 20021028; AT 02024015 T 20021028; DE 10161705 A 20011215; DE 50204460 T 20021028