



Europäisches Patentamt

(19)

European Patent Office

Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 563 448 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **92120466.5**

(51) Int. Cl. 5: **H05B 3/44, H05B 3/06**

(22) Anmeldetag: **01.12.92**

(30) Priorität: **31.03.92 DE 4210519**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**06.10.93 Patentblatt 93/40**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**CH DE FR GB IT LI**

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **27.10.93 Patentblatt 93/43**

(71) Anmelder: **Heraeus Noblelight GmbH**  
**Heraeusstrasse 12-14**  
**D-63450 Hanau(DE)**

(72) Erfinder: **Stehling, Ronald**  
**Wingertstrasse 1**  
**W-8755 Alzenau(DE)**  
Erfinder: **Schülke, Karl**  
**Humboldstrasse 14**  
**W-6451 Grosskrotzenburg(DE)**

### (54) Strahlereinheit.

(57) Es ist eine Strahlereinheit mit einer Montageplatte und mindestens einem darauf auf Sockeln besetzten Infrarotstrahler, der ein stirnseitig offenes Quarzglasrohr aufweist, dessen Enden durch keramische Endstücke, durch die die elektrischen Anschlüsse für die Heizwendel hindurchgeführt sind, bekannt. Um eine kostengünstige und betriebssichere Strahlereinheit anzugeben, die eine einfache Montage und eine variable Anordnung des Infrarotstrahlers erlaubt und mit der Flächenstrahler mit kurzen unbeheizten Zonen herstellbar sind, wird vorgeschlagen, die Montageplatte mit einem Raster durchge-

hender Montagebohrungen, das aus einem Grundmuster mit einer mindestens dreizähligen Symmetrie gebildet ist und die Sockel mit Durchgangsbohrungen für die Befestigung auf der Montageplatte und zur Durchführung der Anschlüsse zu versehen, die mit dem Raster der Montagebohrungen kompatibel sind und die elektrischen Anschlüsse in Form zweier Anschlußstifte zu bilden, deren freie Enden rechtwinklig zur Längsachse des Quarzglasrohres abstehen und die sich unter Bildung eines elektrischen Kontaktes zu einer Stromversorgung in eine Bohrung des Sockels erstrecken.

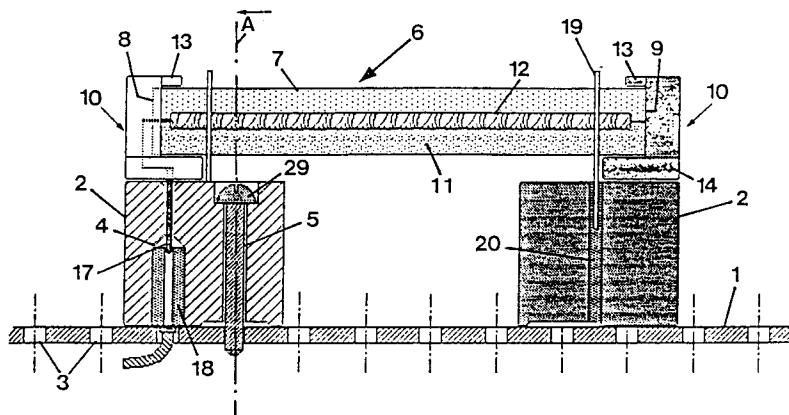


Fig. 1



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 92 12 0466

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	
A	EP-A-0 465 766 (HERAEUS QUARZGLAS GMBH) ---		H05B3/44 H05B3/06
A	DE-A-1 490 752 (LA TÉLÉMÉCANIQUE ÉLECTRIQUE SA) ---		
A	US-A-4 531 047 (CASSO-SOLAR CORP.) ---		
A	FR-A-2 181 568 (SA HEURTEY) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			H05B H01R H02B F21V F21S
1 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG		25 AUGUST 1993	DE SMET F.P.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist	
A : technologischer Hintergrund		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
O : nichtschriftliche Offenbarung		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	