

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 465 759 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **91101742.4**

(51) Int. Cl.⁵: **H05B 3/44**

(22) Anmeldetag: **08.02.91**

(30) Priorität: **09.07.90 DE 4021798**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
15.01.92 Patentblatt 92/03

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE

(86) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **05.02.92 Patentblatt 92/06**

(71) Anmelder: **Heraeus Quarzglas GmbH**
Quarzstrasse Postfach 1554
W-6450 Hanau(DE)

(72) Erfinder: **Göbel, Wolfgang**
Salisweg 57
W-6450 Hanau(DE)
Erfinder: **Schmitz, Klaus**
Vor der Kinzigbrücke 29
W-6450 Hanau(DE)
Erfinder: **Wild, Wolfgang**
Burgallee 29
W-6450 Hanau(DE)

(74) Vertreter: **Grimm, Ekkehard**
Zentralbereich Patente u. Lizenzen,
Heraeusstrasse 12-14
W-6450 Hanau/Main(DE)

(54) **Infrarotstrahler mit geschützter Reflexionsschicht und Verfahren zu seiner Herstellung.**

(57) Bei Infrarotstrahlern, deren Heizleiter in einem Hüllrohr aus Quarzglas oder Quarzglas angeordnet ist, können Strahlungsverluste durch eine auf dem Hüllrohr befindliche Reflexionsschicht, zum Beispiel aus Gold, vermindert werden. Um die thermische Beständigkeit der Reflexionsschicht zu verbessern, wird ein Schutzüberzug aus Zirkonium-, Silicium- und/oder Zinndioxid vorgeschlagen. Der Schutzüberzug läßt sich unter Verwendung von thermisch zersetzbaren organischen Zirkonium-, Silicium- und/oder Zinnverbindungen herstellen.

EP 0 465 759 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 10 1742

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	GB-A-1 541 980 (THE ELECTRICITY COUNCIL) * Seite 2, Zeile 8 - Zeile 40; Abbildung *	1, 4-7	H05B3/44

A	DE-A-2 945 823 (YOKOHAMA KIKO CO., LTD.)		

A	FR-A-2 320 363 (ROBERT BOSCH G.M.B.H.)		

A	GB-A-1 507 532 (W.C. HERAEUS GMBH)		

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			H05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 12 DEZEMBER 1991	Prüfer RAUSCH R.G.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	