



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 505 696 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **92101758.8**

(51) Int. Cl. 5: **H05B 1/02**

(22) Anmeldetag: **04.02.92**

(30) Priorität: **13.03.91 DE 4108034**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**30.09.92 Patentblatt 92/40**

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

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **16.03.94 Patentblatt 94/11**

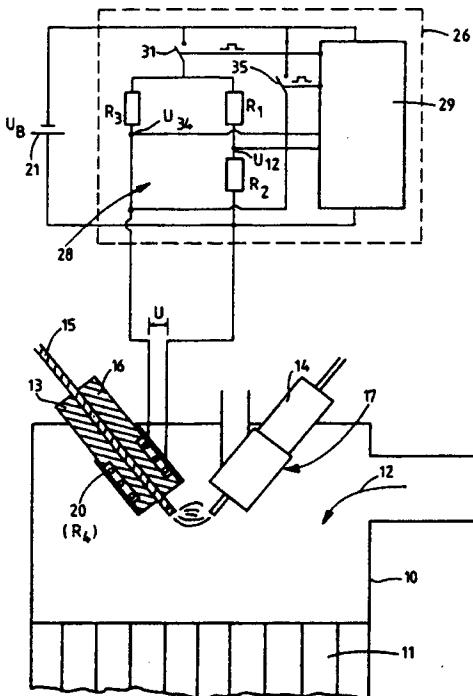
(71) Anmelder: **ZEUNA-STÄRKER GMBH & CO KG**  
**Äussere Uferstrasse 61-73**  
**D-86154 Augsburg(DE)**

(72) Erfinder: **Kreutmair, Josef, Dipl.-Ing.**  
**Tegernbacher Strasse 25**  
**W-8068 Pfaffenhofen(DE)**  
Erfinder: **Kleeblatt, Herbert, Dipl.-Ing.**  
**Wotanstrasse 2**  
**W-8034 Germering(DE)**

(74) Vertreter: **Grättinger, Günter**  
**Grättinger & Partner**  
**Postfach 16 49**  
**D-82306 Starnberg (DE)**

### (54) Zündelektrode mit Heizeinrichtung.

(57) Rußatmosphären ausgesetzte Zündelektroden werden mit einem beheizbaren Isolator (20, 16) ausgestattet. Zur Regelung der Heizleistung wird ein Verfahren vorgeschlagen, bei dem mittels widerstandstemperatur-Meßmethoden (28) die Temperatur an der Heizwicklung (20) in regelmäßigen Abständen gemessen und die Spannungszufuhr zur Wicklung entsprechend geregelt wird.



**Fig. 1**



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 92101758.8		
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int Cl.)		
X	<u>DE - A - 3 742 102</u> (BERU R. GMBH) * Zusammenfassung; Spalte 2, Zeile 66 - Spalte 3, Zeile 9; Anspruch 1; Fig. 1 *	1	H 05 B 1/02		
A	--	6			
X	<u>US - A - 3 789 190</u> (OROSY) * Zusammenfassung; Spalte 2, Zeilen 28-54; Anspruch 1; Fig. 1 *	1			
A	--	6			
X	<u>US - A - 4 002 882</u> (McCUTCHEN) * Zusammenfassung; Ansprüche 1,4; Fig. 1 *	1			
A	--	6			
A	<u>US - A - 4 086 466</u> (SCHARLACK) * Zusammenfassung; Anspruch 1; Fig. 1 *	1,6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int Cl.)		
A	--	6	H 05 B 1/00		
A	<u>DE - A - 3 304 023</u> (TÖCKSFORS) * Zusammenfassung; Fig. *	1,6			
	-----				
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.					
Recherchenort <b>WIEN</b>	Abschlußdatum der Recherche <b>29-12-1993</b>	Prüfer <b>TSILIDIS</b>			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN					
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist				
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument				
A : technologischer Hintergrund	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument				
O : nichtschriftliche Offenbarung					
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze					