





# EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

 Anmeldenummer: **87112678.5**


 Int. Cl.<sup>5</sup>: **H01K 3/04**


 Anmeldetag: **31.08.87**


 Priorität: **23.09.86 DE 3632262**

 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**30.03.88 Patentblatt 88/13**


 Benannte Vertragsstaaten:  
**CH DE FR GB IT LI**

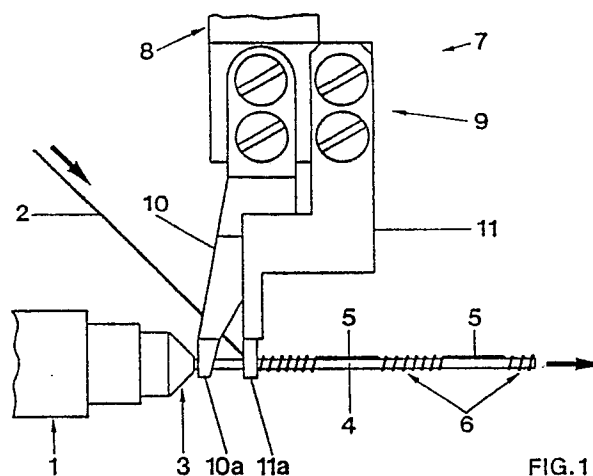
 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
 Recherchenberichts: **21.03.90 Patentblatt 90/12**

 Anmelder: **Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH**  
**Hellabrunner Strasse 1**  
**D-8000 München 90(DE)**

 Erfinder: **Haug, Joachim**  
**Buigenstrasse 13**  
**D-7922 Herbrechtingen(DE)**

 **Wickelmaschine zur seriellen Herstellung von Wendelglühkörpern für elektrische Lampen.**

 Eine Wickelmaschine zur seriellen Herstellung von Wendelglühkörpern für elektrische Lampen besteht aus einem Wickelkopf (1), einer Haspel, auf der der Wickeldraht (2) bevorratet ist, und einer Wickeldüse (3), aus der der Kerndraht (4) austritt. Der Kerndraht (4) wird mit konstanter Geschwindigkeit von einer Aufwickeltrommel in Längsrichtung bewegt, wobei der Wickeldraht (2) durch eine Rotation des Wickelkopfes (1) einschließlich der Haspel die um den Kerndraht (4) gewundenen Wendelglühkörper (6) bildet. Zur Herstellung von geraden Unterbrechungen (5) wird eine entlang dem Kerndraht (4) bewegbare Zange (7) mit zwei Backen (8) verwendet, wobei an jeder Backe (8) zwei Arme (10, 11) starr befestigt sind, deren greifseitige Enden mit Griffspitzen (10a, 11a) aus Hartmetall ausgestattet sind. Die Wickelmaschine verbessert die Qualität der Wendelglühkörper und gestattet insbesondere die Verwendung von Wickeldrähten mit sehr kleinen Durchmessern.



**EP 0 261 449 A3**



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	EP-A-0 031 581 (TOKYO SHIBAURA DENKI K.K.) * Seite 3, Zeile 18 - Seite 19, Zeile 29; Figuren 1-12 * ---	1	H 01 K 3/04
X	US-A-3 605 822 (T. NOGUCHI et al.) * Spalte 2, Zeile 54 - Spalte 6, Zeile 60; Figuren 1-11C * ---	1	
D,A	GB-A- 865 896 (F. BRUCKNER et al.) * Seite 2, Zeile 38 - Seite 3, Zeile 112; Figuren 1,4,5 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			H 01 K 3/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 13-12-1989	Prüfer SARNEEL A.P.T.
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	