



## Europäisches Patentamt

19

European Patent Office

## Office européen des brevets

⑪ Veröffentlichungsnummer:

0026549

A3

12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 80200915.9

⑤1 Int. Cl.<sup>3</sup>: **B 41 J 3/12**

22 Anmeldetag: 29.09.80

⑩ Priorität: 02.10.79 DE 2939885

71 Anmelder: Philips Patentverwaltung GmbH,  
Steindamm 94 D-2000 Hamburg 1 (DE)

84 Benannte Vertragsstaaten: DE

④ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 08.04.81  
Patentblatt 81/14

⑦) Behannte Vertragsstaaten: DE  
⑦) Anmelder: N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken, Pieter Zeemanstraat 6, NL-5621 CT Eindhoven (NL)

84 Benannte Vertragsstaaten: **FR GB IT NL SE**

84) Benannte Vertragsstaaten: DE FR GB IT NL SE

⑦2) Benannte Vertragsstaaten: FR GB IT NL SE

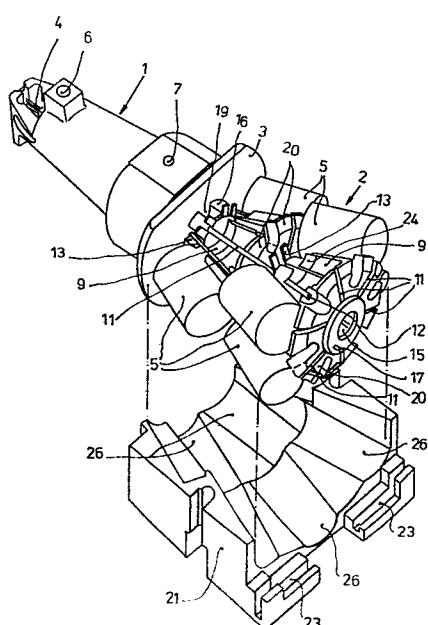
⑦2) Erfinder: **Weber, Wendelin, Gussweg 4, D-5900 Siegen 31 (DE)**  
Erfinder: **Goerke, Burkhard, Im Gensterfeld 14, D-5900 Siegen 21 (DE)**  
Erfinder: **Engler, Peter, Hohe Roth 10, D-5901 Wiinsdorf 1 (DE)**  
Erfinder: **Dürr, Heinrich, Torwiesenweg 22, D-5901 Wilnsdorf (DE)**  
Erfinder: **Richter, Hermann, Backesweg 5, D-5905 Freudenberg (DE)**

⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: 03.02.82 Patentblatt 82/5

74 Vertreter: **Wagner, Günter et al, Philips Patentverwaltung GmbH Steindamm 94, D-2000 Hamburg 1 (DE)**

**54 Nadeindruckkopf.**

57) Nadeldruckkopf (1, 2) mit kreisförmig um eine Zentralachse angeordneten und die Drucknadeln (4) betätigenden zylindrischen Elektromagneten (5), die auf einem kegelförmigen Träger (8) durch Klemmvorrichtungen (21, 22) eingespannt sind. Der Träger (8) enthält wiegenförmige nachgiebige Stützlager (24, 25) für jeden der Elektromagnete (5). Durch die nachgiebigen Auflagen (24, 25) werden die verschiedenen Ausdehnungen der Elektromagnete (5) durch Erschütterungen und Temperaturschwankungen kompensiert. Die Nachgiebigkeit der Stützauflagen (24, 25) wird durch Slitze (11, 12) im Träger (8) erreicht, die gleichzeitig die Anordnung mehrerer Träger (8) im gleichen Druckkopf hintereinander ermöglichen.



3

8

10

62

8

三



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0026549  
Nummer der Anmeldung

EP 80 28 0915

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 5)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
	<p>US - A - 3 897 865 (D.P. DARWIN)</p> <p>* Spalte 5, Zeile 45 - Spalte 6, Zeile 5; Figur 5 *</p> <p>-----</p>	1, 4	B 41 J 3/12
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 5)
			B 41 J
			KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE
			X: von besonderer Bedeutung A: technologischer Hintergrund O: nichtschriftliche Offenbarung P: Zwischenliteratur T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E: kollidierende Anmeldung D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus andern Gründen angeführtes Dokument &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	10-11-1981	VAN DEN MEERSCHAUT	