

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 026 549
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 80200915.9

(51) Int. Cl.³: **B 41 J 3/12**

(22) Anmeldetag: 29.09.80

(30) Priorität: 02.10.79 DE 2939885

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung: 08.04.81
Patentblatt 81/14

(84) Benannte Vertragsstaaten: DE FR GB IT NL SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 03.02.82 Patentblatt 82/5(71) Anmelder: Philips Patentverwaltung GmbH,
Steindamm 94, D-2000 Hamburg 1 (DE)

(84) Benannte Vertragsstaaten: DE

(71) Anmelder: N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken, Pieter
Zeemanstraat 6, NL-5621 CT Eindhoven (NL)

(84) 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 Wilnsdorf 1 (DE)

Erfinder: Dürr, Heinrich, Torwiesenweg 22,

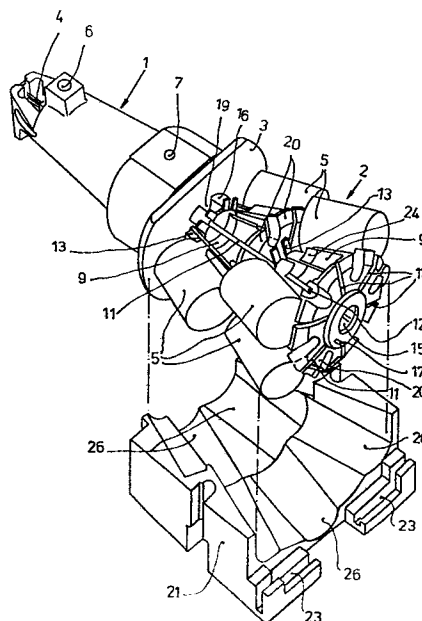
D-5901 Wilnsdorf (DE)

Erfinder: Richter, Hermann, Backesweg 5,

D-5905 Freudenberg (DE)

(74) Vertreter: Wagener, Günter et al, Philips
Patentverwaltung GmbH Steindamm 94,
D-2000 Hamburg 1 (DE)(54) **Nadeldruckkopf.**

(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 Stützaufgaben (24, 25) wird durch Schlitz (11, 12) im Träger (8) erreicht, die gleichzeitig die Anordnung mehrerer Träger (8) im gleichen Druckkopf hintereinander ermöglichen.



EP 0 026 549 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0026549
Nummer der Anmeldung

EP 80 20 0915

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
	US - A - 3 897 865 (D.P. DARWIN) * Spalte 5, Zeile 45 - Spalte 6, Zeile 5; Figur 5 *	1,4	B 41 J 3/12
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.)
			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	

