



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer: 0 049 907
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 81108336.9

(51) Int. Cl.³: B 41 J 3/20, B 41 J 11/20

(22) Anmeldetag: 15.10.81

(30) Priorität: 15.10.80 DE 3038867

(71) Anmelder: F & O electronic systems GmbH + Co.,
Kirchenstrasse 38, D-6901 Neckarsteinach (DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung: 21.04.82
Patentblatt 82/16

(72) Erfinder: Obstfelder, Günther, Panoramastrasse 38,
D-6940 Lützelsachsen (DE)
Erfinder: Kreutze, Gerhard, Kirchenstrasse 38,
D-6901 Neckarsteinach (DE)

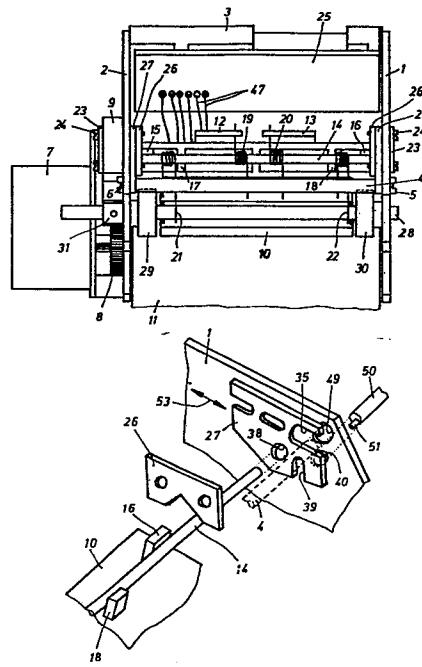
(84) Benannte Vertragsstaaten: AT BE CH DE FR GB IT LI LU
NL SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 01.06.83 Patentblatt 83/22

(74) Vertreter: Mierswa, Klaus, Dipl.-Ing., Tullastrasse 19,
D-6800 Mannheim (DE)

(54) Drucker, insbesondere thermoelektrischer Drucker.

(57) Die Anmeldung betrifft einen Drucker, insbesondere einen thermoelektrischen Drucker, mit elektrisch parallel ansteuerbaren Druckpunkten, der aus einer in einem Gehäuse drehbar gelagerten motorgetriebenen Schreibwalze und einem zur Längsrichtung der Schreibwalze angeordneten Druckkopf besteht, der federbelastet auf der Schreibwalze aufliegt. Der Druckkopf weist eine Justiereinrichtung auf, die eine Lageveränderung des Druckkopfes gegenüber der Schreibwalze oder/und eine Veränderung des Winkels der Längssachse des Druckkopfes gegenüber der Längssachse der Schreibwalze ermöglicht. Dadurch wird erreicht, daß nach der Justierung alle Druckpunkte des Druckkopfes für eine Druckzeile exakt tangential und überall mit gleichem Druck an der Schreibwalze anliegen. Zur Justierung werden die Schrauben (24) gelockert, und es wird mit einem Werkzeug (50) eine Verschiebung der Führungsplättchen (27) bewirkt. Hierbei wird die Achse (14) mitgenommen und der Druckkopfräger (10) verstellt. Danach wird die Druckzeile auf Papier ausgedruckt. Ist die Druckzeile ungleichmäßig, so wird die Lage des Druckkopfes so lange verändert, bis die ausgedruckte Druckzeile gleichmäßig ist.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)		
A	US-A-4 189 244 (G.F. HARRISON) * Seite 1 *	1,3	B 41 J 3/20 B 41 J 11/20		
A	DE-A-2 500 418 (ZENTRONIK) * Figure 1 *	4			

RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 3)					
B 41 J 3/20 B 41 J 11/20					

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.					
Recherchenort BERLIN	Abschlußdatum der Recherche 10-02-1983	Prüfer ZOPF K			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument					