

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **84108977.4**

(51) Int. Cl.⁴: **B 41 J 33/00**
B 41 J 3/20

(22) Anmeldetag: **28.07.84**

(30) Priorität: **31.08.83 DE 3331388**
06.06.84 DE 3420981

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
03.04.85 Patentblatt 85/14

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: **19.02.86**

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

(71) Anmelder: **Mannesmann Kienzle GmbH**
Postfach 1640 Heinrich-Hertz-Strasse
D-7730 Villingen-Schwenningen(DE)

(72) Erfinder: **Tauchert, Klaus**
Danzigerstrasse 19
D-7730 Villingen-Schwenningen(DE)

(72) Erfinder: **Hauger, Josef**
Pforzheimer Strasse 31
D-7730 Villingen-Schwenningen(DE)

(54) **Farbvorrichtung mit Kassette für einen Drucker.**

(57) Farbvorrichtung mit Kassette (5) für einen Drucker, bei der mittels Einmalfarbband (20) Farbe von einem Farbband auf einen Aufzeichnungsträger (36) übertragen wird. Um einen möglichst großen Farbbandvorrat zu ermöglichen, ohne daß dadurch der durch die Farbbandkassette (5) eingenommene Raum sich stark vergrößert und damit die Größe des Druckers selbst beeinträchtigt wird vorgeschlagen, die Farbbandkassette (5) "stehend" im Drucker anzuordnen. Darunter wird verstanden, daß die Achsen der Spulen (77, 78) des Einmalfarbbandes waagrecht liegen, im Gegensatz zu der "liegenden" (senkrechten) Anordnung der Spulen in den normalen Farbbandkassetten. Bei einer derartigen "stehenden" Anordnung der Kassette (5) erfolgt der Druck mittels des Druckkopfes (24) von oben nach unten über das an der Unterseite der Kassette frei vor dem Aufzeichnungsträger (36) geführte Farbband (20) und die Kassette (5) kann das Druckergehäuse (1) je nach der Größe ihrer Spulen um ein beliebiges Maß überragen, so daß hinsichtlich der Größe des Farbbandvorrates keinerlei Beschränkungen bestehen.

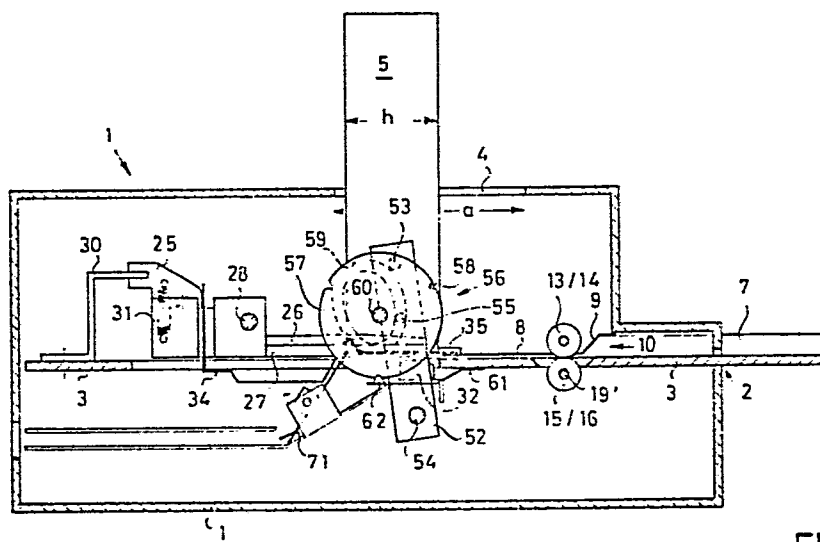


FIG. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 84108977.4														
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)														
A	US - A - 4 209 261 (BELL) * Fig. 1 mit Beschreibung * --	1,2,3, 5	B 41 J 33/00 B 41 J 3/20														
A	GB - A - 2 016 411 (EXXON) * Fig. 1 mit Beschreibung * --	1,2,3															
A	US - A - 4 391 541 (EINEM) * Gesamt * ----	1															
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)														
			B 41 J G 01 D														
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 12 -11-1985	Prüfer MEISTERLE														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : nichtschriftliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : nichtschriftliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : nichtschriftliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	