



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 402 525 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 89122263.0

(51) Int. Cl.⁵: **G03G 15/00, G03G 21/00,
G03G 15/08**

(22) Anmeldetag: **02.12.89**

(30) Priorität: 10.06.89 DE 8907136 U

Hafenhaus 1

W-7102 Weinsberg(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
19.12.90 Patentblatt 90/51

(72) Erfinder: **Keilbach, Manfred**

Hafenhaus 1

W-7102 Weinsberg(DE)

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

(74) Vertreter: **Patentanwälte Phys. Bartels
Dipl.-Ing. Fink Dr.-Ing. Held**
Lange Strasse 51
W-7000 Stuttgart 1(DE)

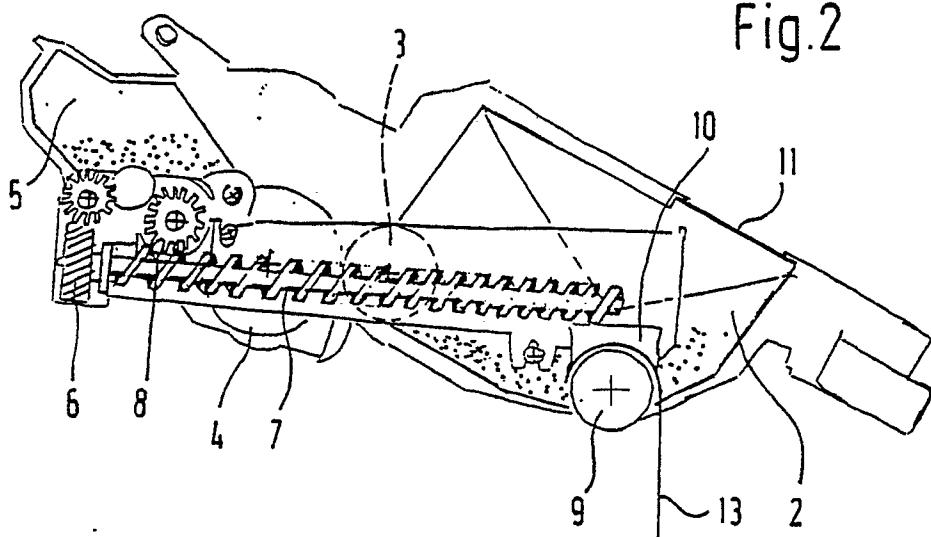
(71) Anmelder: **Keilbach, Manfred**

(54) Kassette für Kopiergeräte und dergleichen.

(57) Eine Kassette für Kopiergeräte und dergleichen, die eine Bildtrommel (4) und einen Tonervorratsbehälter (2) enthält, in dessen Wand eine verschließbare Tonereinfüllöffnung (11) vorgesehen ist, weist wenigstens ein entfernbares Sperrelement (13) auf, das den Transportweg einer Alttoner-Rückführungseinrichtung (7, 8, 9) unterbricht und dadurch den Austritt von Toner aus der Kassette verhindert und/oder

die Auslaßöffnung einer Entwicklervorratskammer verschließt und im Bereich der Auslaßöffnung des Tonervorratsbehälters mit einer Durchlaßöffnung versehen ist, durch die hindurch der Toner in einen Vorratsraum gelangt, aus dem der Toner nur mit Hilfe einer Tonertransportvorrichtung (116) austreten kann.

Fig.2





**EUROPÄISCHER
RECHERCHENBERICHT**

Nummer der Anmeldung

EP 89 12 2263

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Y	US-A-4 500 196 (SHIMURA) * Titelseite; Zusammenfassung; Figuren 10,11 * - - -	1-2,4-7	G 03 G 15/00 G 03 G 21/00 G 03 G 15/09
Y	EP-A-0 282 223 (MITA INDUSTRIAL CO., LTD) * Ganzes Dokument * - - -	1-2,4-7	
A	DE-U-8 705 870 (BEROLINA INTERNATIONAL) * Seite 3; Figuren 1-3 * - - -	3 1,2,7	
D,A	DE-U-8 716 525 (KEILBACH) * Seite 5, Absatz 1 * - - -	1-3,7	
P,X	EP-A-0 330 225 (CANON) * Titelseite, Zusammenfassung; Seite 10, Zeilen 54,55; Seite 11, Zeilen 11-14,27-32; Patentanspruch 5; Figuren 1,4,11,13A-B * - - -	1,2,7	
E	EP-A-0 368 598 (KONICA) * Spalte 10, Zeilen 8-16; Spalte 12, Zeilen 6-14; Figuren 6,7 * - - - -	1	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.5)
			G 03 G

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag	30 November 90	LEISNER C.O.D.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		
X: von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E: älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist
Y: von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D: in der Anmeldung angeführtes Dokument
A: technologischer Hintergrund		L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument
O: nichtschriftliche Offenbarung		&: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
P: Zwischenliteratur		
T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		