



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



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

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
19.12.90 Patentblatt 90/51

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

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 27.03.91 Patentblatt 91/13

71 Anmelder: **Keilbach, Manfred**

**Hafenhaus 1
W-7102 Weinsberg(DE)**

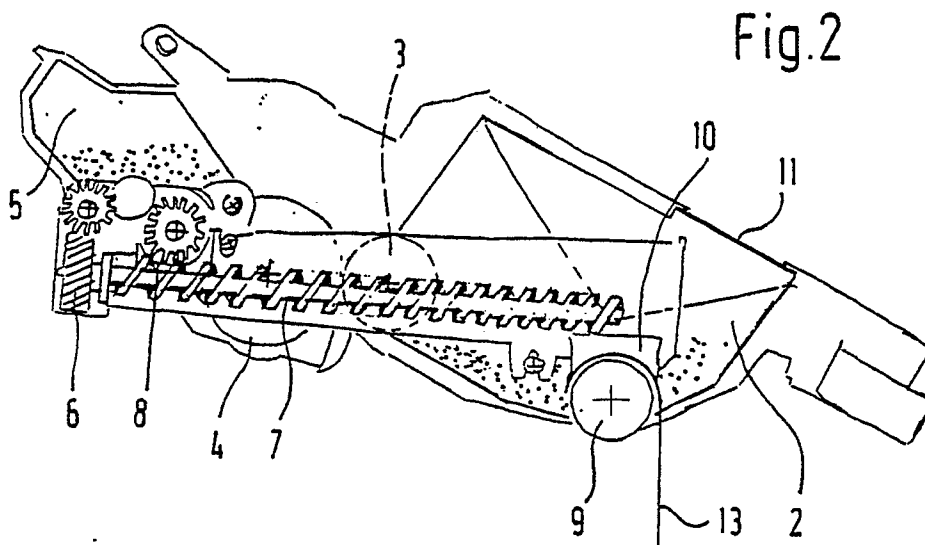
72 Erfinder: **Keilbach, Manfred**
**Hafenhaus 1
W-7102 Weinsberg(DE)**

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

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.



EP 0 402 525 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 12 2263

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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		3	
A	DE-U-8 705 870 (BEROLINA INTERNATIONAL) * Seite 3; Figuren 1-3 * - - -	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	
Den Haag		30 November 90	
		Prüfer	
		LEISNER C.O.D.	
KATEGORIE DER GENANNTE DOKUMENTE 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 Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			