





EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG


 Anmeldenummer: 81104894.1



 Int. Cl.³: G 03 G 15/08



 Anmeldetag: 24.06.81


 Priorität: 02.07.80 DE 3025103


 Anmelder: **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** Berlin
 und München
 Postfach 22 02 61
 D-8000 München 22(DE)



 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
 13.01.82 Patentblatt 82/2

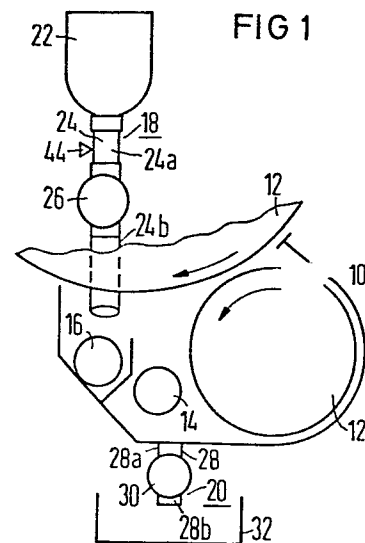

 Erfinder: **Mugrauer, Hubert, Ing. grad.**
 Parkstrasse 38
 D-8011 Pöding(DE)


 Veröffentlichungstag des später
 veröffentlichten Recherchenberichts: 16.06.82


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


Vorrichtung zum Austausch von in einer Entwicklerstation befindlichem Entwickler.


 Zur Entwicklung von Ladungsbildern auf fotoelektrischen Trägern wird ein Entwicklergemisch verwendet, das aus Trägerteilchen und Tonerpartikel besteht. Um ein zu starkes altern dieses Entwicklergemisches zu verhindern, wird der Entwicklerstation (10) ständig frischer Entwickler zugeführt und ständig in gleicher Menge gebrauchter Entwickler abgeführt. Die Menge des Entwicklers, die der Entwicklerstation (10) zugeführt bzw. aus dieser entfernt wird, wird mit Hilfe von Dosiereinrichtungen (26,30) festgelegt. Diese können aus einem Drehkörper mit einer Bohrung bestehen. Die Bohrung wird mit Entwickler gefüllt, nach Drehung des Körpers um 180° wiederum entleert. Die Drehgeschwindigkeit des Drehkörpers und Größe der Bohrung bestimmen die Entwicklermenge, die der Entwicklerstation (10) zugeführt bzw. aus dieser entnommen wird.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
A	<u>DE - A - 2 747 014 (RICOH CO.)</u> * Seite 11, Zeile 1 bis Seite 14, Zeile 5; Seite 15, Zeile 26 bis Seite 16, Zeile 25; Figur 3 * --	1,2,4,5	G 03 G 15/08
A	<u>US - A - 4 155 638 (H.L.BLITZER)</u> * Spalte 4, Zeilen 27-63; Figur 1 * --	1,2,4	
			RECHERCHIERTER SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)
A	<u>US - A - 3 928 764 (H. BOCK et al.)</u> * Figur 1 * --	1,4	G 03 G 15/08 15/09 B 41 F 23/06
A	<u>US - A - 3 882 823 (S.TANAKA et al.)</u> * Figur 1 * -----	1,4	
			KATEGORIE DER GENANTEN 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 Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist 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	12-03-1982	GALANTI	