

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 485 768 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **91117966.1**

(51) Int. Cl.⁵: **G03G 15/00, B65H 3/06**

(22) Anmeldetag: **22.10.91**

(30) Priorität: **16.11.90 DE 4036543**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
20.05.92 Patentblatt 92/21

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE ES FR GB IT NL

(86) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **25.11.92 Patentblatt 92/48**

(71) Anmelder: **Develop Dr. Eisbein GmbH & Co.**
Dieselstrasse 8
W-7016 Gerlingen 1(DE)

(72) Erfinder: **Neugebauer, Alfred**
Hänflingweg 9
W-7000 Stuttgart 31(DE)

(74) Vertreter: **Wilhelm & Dauster Patentanwälte**
European Patent Attorneys
Hospitalstrasse 8
W-7000 Stuttgart 1(DE)

(54) Kopiergerät mit Umlenkeinrichtung.

(57) Insbesondere für kompakte Kopiergeräte ist für einen platzsparenden Aufbau eine stark gekrümmte Blattumlenkung wünschenswert.

Um eine Umlenkung mit einer verhältnismäßig starken Krümmung zuverlässig und unabhängig von der Blattsorte zu gewährleisten, wird die Umlenkeinrichtung bei dem Kopiergerät als ein eine Abzugswalze (2) teilweise umgebendes Führungselement (7, 10) ausgebildet, das unter Belassen eines Einführungsspaltes mit einer vorbestimmten Anlagekraft am Umfang (25) der Abzugswalze (2) anliegt. Die resultierende, aktive Andruckkraft für das einzuziehende Blatt an die Abzugswalze ermöglicht einen sicheren Papiertransport bei gleichzeitiger Umlenkung mit kleinem Krümmungsradius.

Anzuwenden bei kompakten Kopiergeräten mit auf derselben Seite vorgesehenem Papiereinzug und Kopieausgabe.

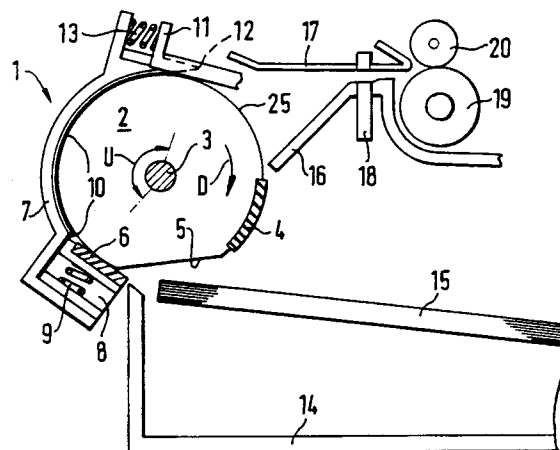


Fig. 1

EP 0 485 768 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 11 7966

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Y	US-A-4 872 659 (TOSHIO KATO ET AL.) * Spalte 18, Zeile 3 - Zeile 28; Abbildung 24 * ---	1,5	G03G15/00 B65H3/06
Y	US-A-3 583 700 (MARTIN R. P. SEIB) * Spalte 2, Zeile 26 - Zeile 56; Abbildung * ---	1,5	
A	EP-A-0 201 711 (HITACHI) * Seite 5, Zeile 7 - Zeile 16; Abbildung 1 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			G03G B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 17 SEPTEMBER 1992	Prüfer TREPP E.A.
KATEGORIE DER GENANNTEN 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			