

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 463 343 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **91107816.0**

(51) Int. Cl.⁵: **B41F 21/08**

(22) Anmeldetag: **15.05.91**

(30) Priorität: **23.05.90 DE 4016539**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
02.01.92 Patentblatt 92/01

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK FR GB IT LI NL

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **01.04.92 Patentblatt 92/14**

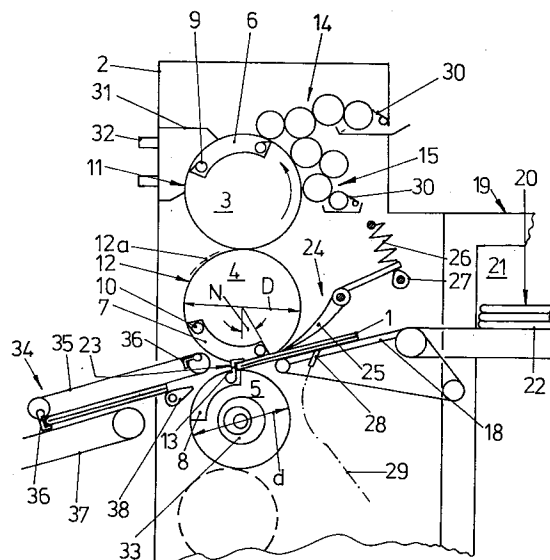
(71) Anmelder: **PRINT ASSIST AG**
Hofstrasse 21
CH-8181 Höri(CH)

(72) Erfinder: **Fischer, Hermann**
Pferseer Strasse 15
W-8900 Augsburg(DE)

(74) Vertreter: **Munk, Ludwig, Dipl.-Ing.**
Patentanwalt Prinzregentenstrasse 1
W-8900 Augsburg(DE)

(54) **Eindruckmaschine.**

(57) Um bei einer Eindruckmaschine mit wenigstens einem Druckwerk, das einen mit einer Zylindergrube (7) versehenen, mit Farbe auf den Bedruckstoff übertragenden Zylinder, vorzugsweise in Form eines Gummizylinders (4), enthält, mit dem ein ebenfalls eine Zylindergrube (8), in der eine Greiferreihe (13) bildende Greifer angeordnet sind, aufweisender Gegendruckzylinder (5) zur Bildung eines Druckspalts (23) zusammenwirkt, wobei der Umfang des Gegendruckzylinders (5) vom Umfang des zur Bildung des Druckspalts (23) hiermit zusammenwirkenden Zylinders (4) einen von der Dicke der verarbeitbaren Produkte (1) abhängigen Abstand aufweist, auch steife bzw. wenig biegsame Produkte verarbeiten zu können, ist dem Gegendruckzylinder (5) eine in Laufrichtung der Produkte (1) neben dem Druckspalt (23) angeordnete, umlaufende Greiferkette (35) zugeordnet, die wenigstens eine Greiferreihe (36) aufweist, die mit der Greiferreihe (13) des Gegendruckzylinders (5) in Übernahmeingriff bringbar ist und die zumindest auf einem an den Begegnungsbereich der Greifer sich anschließenden Abschnitt ihres Umlaufs mit Zylinderumfangsgeschwindigkeit antreibbar ist.



EP 0 463 343 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 10 7816

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	FR-A-1 335 971 (COLOR METAL AG) * Seite 2, linke Spalte, Zeile 11 - rechte Spalte, Zeile 16; Abbildung 1 *	1-3,6	B 41 F 21/08
Y	---	4,5,9, 10	
X	BE-A- 894 832 (CYMATICOLOR CORP.) * Seite 12, Zeile 12 - Seite 15, Zeile 32; Abbildungen 2,3 *	1-3,6	
Y	---		
Y	FR-A-2 420 499 (FERAG AG) * Seite 3, Zeilen 11-36; Abbildungen *	4	
Y	---		
Y	US-A-2 406 205 (W.W. DAVIDSON et al.) * Das ganze Dokument *	5	
Y	---		
Y	DE-U-8 409 199 (MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AG) * Seite 5, Zeilen 14-34; Zusammenfassung; Abbildungen *	9	
Y	---		
Y	US-A-4 589 338 (B. COLLINS et al.) * Das ganze Dokument *	10	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 17-07-1991	Prüfer DELZOR F.N.M.
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 : mündliche 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	



GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

- ☐ Alle Anspruchsgebühren wurden innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- ☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden,
- nämlich Patentansprüche:
- ☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt.

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung; sie enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Blatt -B-

- ☐ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- ☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind,
- nämlich Patentansprüche:
- ☒ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen.

nämlich Patentansprüche: 1-7, 9, 10



MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung; sie enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Patentansprüche 1-7,9,10: Greiferkette zur Abförderung der Bogen in einer Druckmaschine.
2. Patentanspruch 8: Gummituch und Breite des Farbwerks.