

**EP 0 130 453 A3**



**Europäisches Patentamt**  
**European Patent Office**  
**Office européen des brevets**

(11) Veröffentlichungsnummer:

**0 130 453**  
**A3**

(12)

## **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: **84106948.7**

(51) Int. Cl. 4: **G 03 G 15/20**

(22) Anmeldetag: **18.06.84**

(30) Priorität: **01.07.83 DE 3323786**

(71) Anmelder: **HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT,  
Postfach 80 03 20, D-6230 Frankfurt am Main 80 (DE)**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung: **09.01.85  
Patentblatt 85/2**

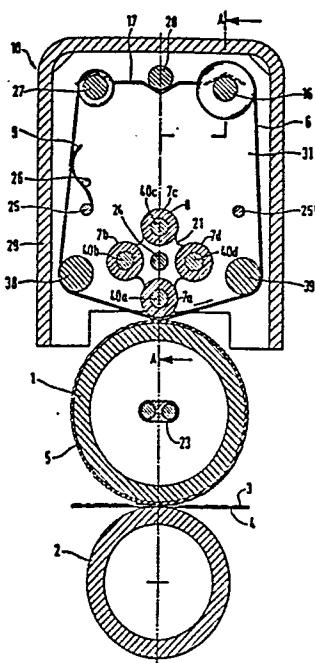
(44) Benannte Vertragsstaaten: **BE DE FR GB IT NL**

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **26.06.85 Patentblatt 85/26**

(72) Erfinder: **Cranskens, Georg, Pestalozzistrasse 22,  
D-2000 Wedel (DE)**

**(54) Reinigungseinrichtung.**

(57) Die Reinigungseinrichtung umfaßt ein drehbares Andruckrollensystem (21) mit einer Anzahl von Andruckrollen (7a, 7b, 7c, 7d) die unterschiedliche formatabhängige Rollenbreiten (A1, A2, A3, A4) besitzen, und ein Reinigungsband (6) das mittels der in verschiedene Stellungen positionierbaren Andruckrollen gegen die Silikongummi-Beschichtung (5) einer Heizwalze einer Fixierzvorrichtung angedrückt sind. Das Andruckrollensystem bzw. die einzelne Andruckrolle wird über eine Schaltelektronik (35) des Kopiergeräts entsprechend der Formatbreite des zu fixierenden Kopienträgers schrittweise verschwenkt, bis die der Formatbreite des Kopienträgers entsprechende Andruckrolle gegen die Heizwalze anliegt. Das Reinigungsband (6) ist mit einem hochviskosen Silikonöl getränkt, das nur über die Rollenbreite der ausgewählten Andruckrolle an die Oberfläche der Heizwalze (1) angetragen wird.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0130453  
Number der Anmeldung

EP 84 10 6948

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			Seite 2
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
A	US-A-4 137 597 (K. ACHENBACH et al.) * Zusammenfassung; Figur 1 *	1,4	
	---		
A	US-A-4 336 766 (J.C. MAHER et al.) * Zusammenfassung; Figur 3 *	1	
	---		
A	RESEARCH DISCLOSURE, Nr. 197, September 1980, Seite 364, HAVANT, HAMPSHIRE, (GB) G.B. GUSTAFSON et al.: "Roller fuser".	13,14	
	* Insgesamt *		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)
	-----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	27-02-1985	CIGOJ P.M.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum 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 andern Gründen angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			



EP 84 10 6948

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE						
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)			
A	XEROX DISCLOSURE BULLETIN, Band 8, Nr. 3, Mai/Juni 1983, Seiten 237-238, STAMFORD, (US) G.V. BOGOSHIAN: "Combined release agent management system and cleaner".  * Seite 238, Zeilen 1-20 *	1,3, 10	G 03 G 15/20			
A	RESEARCH DISCLOSURE, Nr. 206, Juni 1981, Seite 230, HAVANT, HAMPSHIRE, (GB) A.I. ATEYA et al.: "Adjustable wick for heated fuser roller".  * Insgesamt *	1				
D,A	DE-A-3 225 836 (KONISHIROKU PHOTO INDUSTRY CO., Ltd.)  * Seite 33, Zeilen 5-35; Figur 2 *	1,3	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)  G 03 G 15/20 G 03 G 21/00			
A	PATENTS ABSTRACTS OF JAPAN, Band 5, Nr. 17 (P-47) (689), 31 Januar 1981, & JP-A-55 146 463 (COPYER K.K.) (14-11-1980)  ---	2,8				
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.</p> <table border="1"> <tr> <td>Recherchenort DEN HAAG</td> <td>Abschlußdatum der Recherche 27-02-1985</td> <td>Prufer CIGOJ P.M.</td> </tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</p> <p>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</p> <p>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist  D : in der Anmeldung angeführtes Dokument  L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</p> <p>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 27-02-1985	Prufer CIGOJ P.M.
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 27-02-1985	Prufer CIGOJ P.M.				