



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

⑪ Veröffentlichungsnummer:

0074 602
A3

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑯ Anmeldenummer: 82108217.9

⑮ Int. Cl.³: **G 03 G 15/16**

⑯ Anmeldetag: 07.09.82

⑯ Priorität: 16.09.81 DE 3136659

⑯ Anmelder: HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT,
Postfach 80 03 20, D-6230 Frankfurt/Main 80 (DE)

⑯ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 23.03.83
Patentblatt 83/12

⑯ Benannte Vertragsstaaten: BE DE FR GB

⑯ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 03.08.83 Patentblatt 83/31

⑯ Erfinder: Idstein, Hermann, Johannisberger Strasse 55,
D-6227 Oestrich-Winkel (DE)

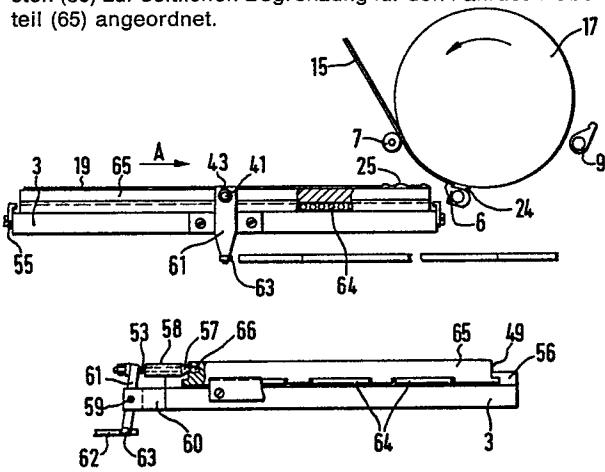
⑯ Vorrichtung für die Tonerbildübertragung.

⑯ Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung für die Übertragung eines Tonerbildes (25) von einem Fotoleiter (19) auf einen Bildträger (15), der auf einem umlaufenden Transportzylinder (17) aufgespannt ist. Der Bildträger (15), beispielsweise eine Metallplatte, wird von Greifereinrichtungen (6, 9) auf der Umfangsfläche des Transportzylinders (17) festgehalten und durch eine Andruckrolle (7) gegen die Umfangsfläche gedrückt. Der Fotoleiter (19) liegt auf einem Fahrtisch-Oberteil (65) auf, der in Vortriebsrichtung A auf den Transportzylinder (17) hin bewegt wird. Der Fahrtisch-Oberteil (65) ist während des Vortriebs durch Verriegelungselemente (53, 54, 57, 58) mit einem Fahrtisch (3) verbunden. Sobald der Fahrtisch-Oberteil (65) in Kontakt mit dem Bildträger (15) gelangt, öffnen sich die Verriegelungselemente und ermöglichen eine leichtgängige Verschiebung des Fahrtisch-Oberteils (65) gegenüber dem Fahrtisch (3) infolge der Wälzlagierung durch Wälzkörper (64), die zwischen dem Fahrtisch (3) und dem Fahrtisch-Oberteil (65) angeordnet sind. Anschlagleisten (55) begrenzen den seitlichen Bewegungsspielraum des Fahrtisch-Oberteils (65).

EP 0074 602 A3

An einer Halterung (60) des Fahrtisches (3) ist ein Hebel (61) schwenkbar um einen Achsstift (59) angelenkt. Der Hebel (61) trägt am unteren Ende eine Rolle (63), die während des Vortriebs bzw. der dazu entgegengesetzten Bewegung auf eine Betätigungsleiste (62) aufläuft und den

Hebel (61) verschwenkt. Am oberen Ende des Hebels (61) ist ein Einschnitt (43), der der Zentrierstift (53) durchsetzt, der durch eine Schraub- und Kontermutter (41) am Herausgleiten aus dem Einschnitt (43) gehindert wird. Der Zentrierstift (53) trägt den Zentrierkegel (57), der durch das Verschwenken des Hebels (61) in Eingriff mit einer Bohrung (66) im Fahrtisch-Oberteil (65) bringbar bzw. aus der Bohrung herausziehbar ist. Auf dem Fahrtisch (3) sind Führungsleisten (56) zur seitlichen Begrenzung für den Fahrtisch-Oberteil (65) angeordnet.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
Y	DE-A-2 930 568 (CANON K.K.) * Seite 36, Zeilen 6-31 * ---	1	G 03 G 15/16
Y	US-A-4 268 157 (YUTAKA EBI et al.) * Spalte 2, Zeile 65 - Spalte 3, Zeile 27 * ---	1	
A	DE-A-2 925 379 (SIEMENS A.G.) * Seite 3, Zeile 5 - Seite 5, Zeile 19 * ---	1,2	
A	GB-B-1 424 128 (ELECTROPRINT INC.) * Anspruch 21 * ---	1	
A	US-A-4 214 831 (J. REESEN) * Spalte 2, Zeilen 48-66 * ---	1	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 3)
A	DE-A-1 811 893 (RANK XEROX LTD.) * Seite 8, Zeilen 5-22 * -----	1	G 03 G 13/00 G 03 G 15/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 26-04-1983	Prüfer PRATSCH H.R.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
O : nichtschriftliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			