

 EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

 Anmeldenummer: **81105172.1**

 Int. Cl.³: **G 03 G 21/00**

 Anmeldetag: **03.07.81**

 Priorität: **09.07.80 DE 3025934**

 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
13.01.82 Patentblatt 82/2

 Veröffentlichungstag des später
 veröffentlichten Recherchenberichts: **16.06.82**

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

 Anmelder: **Bantzer, Paul**
Gotenstrasse 74
D-5300 Bonn(DE)

 Anmelder: **Grassmugg, Bernd, Dipl.-Ing.**
Kettengasse 22
D-5000 Köln 1(DE)

 Erfinder: **Bantzer, Paul**
Gotenstrasse 74
D-5300 Bonn(DE)

 Erfinder: **Grassmugg, Bernd, Dipl.-Ing.**
Kettengasse 22
D-5000 Köln 1(DE)

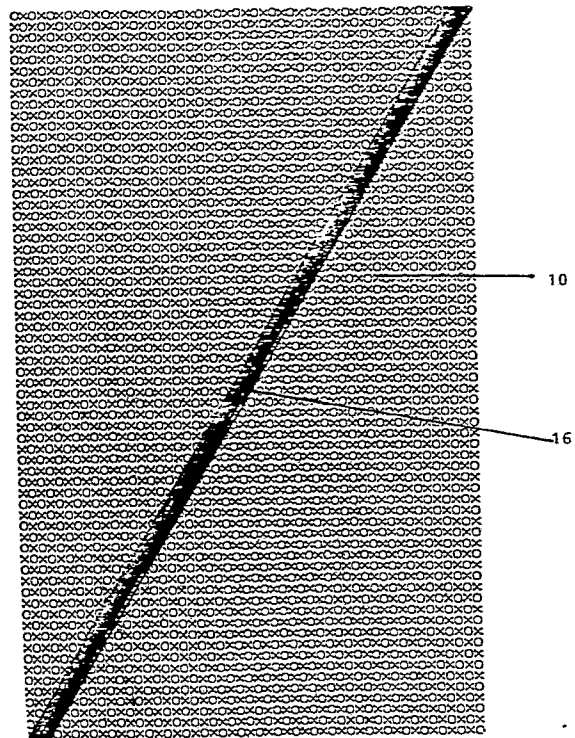
 Vertreter: **Meyer, Alfred, Dipl.-Ing. Dr. jur.**
Schwanenmarkt 10
D-4000 Düsseldorf 1(DE)

 **Verfahren zum Erschweren oder Beseitigen der normalen Fotokopierfähigkeit oder Reproduzierfähigkeit eines zum Beschriften oder Bedrucken bestimmten Papiers.**

 Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Erschweren oder Beseitigen der normalen Fotokopierfähigkeit und Reproduzierfähigkeit eines zum Beschriften oder Bedrucken bestimmten Papiers. Es werden sehr häufig Vervielfältigungen hergestellt, die einen Verstoß gegen das Urheberrechtsgesetz oder eine Verletzung von Betriebsgeheimnissen darstellen. Die Erfindung schafft zwei Möglichkeiten, dies in einfacher Weise zu kontrollieren oder zu verhindern. Die erste Möglichkeit besteht darin, daß zumindest Teilflächen des zu beschriftenden oder zu bedruckenden Papiers mit einem zusätzlichen Aufdruck (10) versehen werden, der einerseits die Originalbeschriftung oder den Originalaufdruck ausreichend lesbar beläßt, der aber andererseits vom Gerät in ähnlicher Dunkelstufe wiedergegeben wird wie die Originalbeschriftung oder der Originalaufdruck. Hierbei werden die orthochromatischen Fehler der Geräte ausgenutzt. Die andere Möglichkeit besteht darin, daß das Papier mit einer Markierung (16) versehen wird, die mit einem im Fotokopiergerät enthaltenen Detektor zusammenwirkt und über den Detektor die Funktionsweise des Gerätes beeinflußt und/oder eine Signalabgabe auslöst, so daß das Kopieren der betreffenden Vorlagen blockiert oder zumindest gebührenmäßig erfaßt werden kann.

./...

Fig. 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0043568

Nummer der Anmeldung

EP 81 10 5172.1

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
X	IBM TECHNICAL DISCLOSURE BULLETIN, Band 17, Nr. 12, Mai 1975 D.I. WEINBERG "Document Copying Inhibitor Method" Seite 3786 --	1,3,6, 8,10, 13	G 03 G 21/00
X	IBM TECHNICAL DISCLOSURE BULLETIN, Band 17, Nr. 11, April 1975 J.D. HARR et al. "No-Copy" Attachment for Copier" Seiten 3434 bis 3436 --	2-4,9, 11,12, 14	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)
X	IBM TECHNICAL DISCLOSURE BULLETIN, Band 18, Nr. 3, August 1975 G. GALLI et al. "Copier Security System" Seiten 912 bis 913 --	2,11, 12	G 03 G 13/00 G 03 G 15/00 G 03 G 21/00
X	IBM TECHNICAL DISCLOSURE BULLETIN, Band 17, Nr. 11, April 1975 H.W. SIMPSON "Copier Document Security" Seite 3182 --	2,11, 12	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE
X	IBM TECHNICAL DISCLOSURE BULLETIN, Band 18, Nr. 1, Juni 1975 G.D. BRUCE "Unauthorized Copy Prevention" Seiten 59 bis 60 * -- ./..	2,11, 12	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
X	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.		
Recherchenort Berlin		Abschlußdatum der Recherche 02-03-1982	Prüfer HOPPE



0043568

Nummer der Anmeldung

EP 81 10 5172.1

- Seite 2 -

EPA Form 1503.2 06.78