

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 428 069 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90121398.3**

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>: **B41N 10/00**

(22) Anmeldetag: **08.11.90**

(30) Priorität: **15.11.89 DE 3937942**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**22.05.91 Patentblatt 91/21**

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

(68) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **17.07.91 Patentblatt 91/29**

(71) Anmelder: **Nokia Unterhaltungselektronik  
(Deutschland) GmbH  
Östliche Karl-Friedrich-Strasse 132  
W-7530 Pforzheim(DE)**

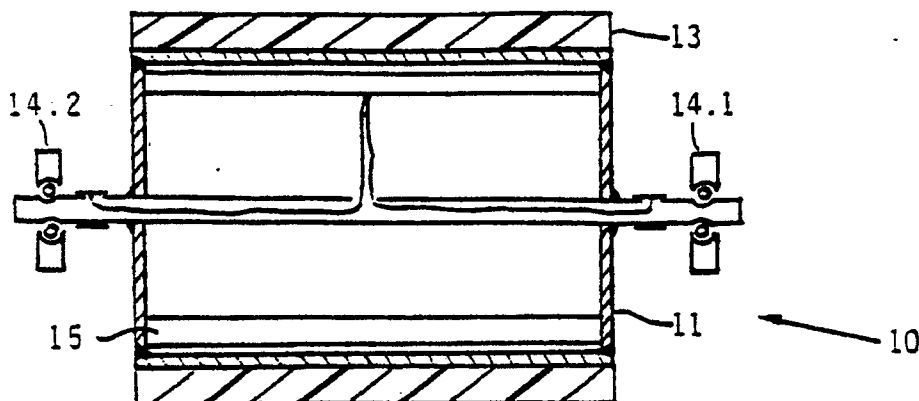
(72) Erfinder: **Reichelt, Michael  
Böhmerwaldstrasse 6  
W-7300 Esslingen(DE)  
Erfinder: Tischer, Kurt-Manfred  
Gerhart-Hauptmann-Weg 4  
W-7317 Wendlingen(DE)**

(54) **Verfahren zum Bedrucken eines Display-Druckmusterträgers und Druckwalze für ein derartiges Verfahren.**

(57) Bei einer Druckwalze (10) zum Übertragen von Heißkleber-Druckmaterial von einem Druckklischee auf eine Display-Frontscheibe besteht der Walzenbelag (13) aus silikonölfreiem gegossenem Silikonkautschuk.

Dadurch, daß silikonölfreier Silikonkautschuk verwendet wird, ist gewährleistet, daß auch bei Folgedrucken die Folge-Druckmaterialien gut auf der

Frontscheibe haften, da deren Hafteigenschaft nicht durch Silikonöl verringert ist, das von der Walze auf die Scheibe übertragen worden wäre. Obwohl Silikonöl als Trennmittel im Walzenbelag fehlt, kommt es trotzdem zu gutem Ablösen des Druckmaterials vom Belag, da dieser aufgrund des Gusses eine sehr glatte Oberfläche aufweist.



F i g . 1

EP 0 428 069 A3



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 12 1398

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                            |                                                                                      |                                                                                                     |                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Kategorie                                                                                         | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile  | Betrifft Anspruch                                                                                   | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5) |
| X,Y                                                                                               | EP-A-0 106 543 (CORNING GLASS WORKS)<br>* Seite 3, Zeile 11; Anspruch 1 *<br>- - - - | 1-3                                                                                                 | B 41<br>N 10/04                          |
| Y                                                                                                 | DE-A-2 227 485 (RICOH K.K.)<br>* Ansprüche 1, 4 *<br>- - - -                         | 1-3                                                                                                 |                                          |
| A                                                                                                 | US-A-4 479 432 (TATSIO MASAKI ET AL.)<br>* das ganze Dokument *<br>- - - -           | 1                                                                                                   |                                          |
| A,D                                                                                               | DE-A-3 709 206 (STANDARD ELECTRIC LORENZ)<br>* das ganze Dokument *<br>- - - - -     | 1-3                                                                                                 |                                          |
|                                                                                                   |                                                                                      |                                                                                                     | RECHERCHIERTE<br>SACHGEBIETE (Int. Cl.5) |
|                                                                                                   |                                                                                      |                                                                                                     | B 41 N                                   |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                         |                                                                                      |                                                                                                     |                                          |
| Recherchenort                                                                                     |                                                                                      | Abschlußdatum der Recherche                                                                         |                                          |
| Den Haag                                                                                          |                                                                                      | 14 Mai 91                                                                                           |                                          |
|                                                                                                   |                                                                                      | Prüfer                                                                                              |                                          |
|                                                                                                   |                                                                                      | RASSCHAERT A.                                                                                       |                                          |
| <b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b>                                                          |                                                                                      |                                                                                                     |                                          |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet                                                    |                                                                                      | E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum 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 anderen Gründen angeführtes Dokument                                                        |                                          |
| O : nichtschriftliche Offenbarung                                                                 |                                                                                      | .....                                                                                               |                                          |
| P : Zwischenliteratur                                                                             |                                                                                      | & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument                                 |                                          |
| T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze                                      |                                                                                      |                                                                                                     |                                          |