(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer: **0 643 412 A3**

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **94113603.8**

(51) Int. Cl.[6]: **H01J 9/00**

(22) Anmeldetag: **31.08.94**

(30) Priorität: **10.09.93 DE 4330654**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
15.03.95 Patentblatt 95/11

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT DE GB IT

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: **09.08.95 Patentblatt 95/32**

(71) Anmelder: **NOKIA TECHNOLOGY GmbH**
Östliche Karl-Friedrich-Strasse 132
D-75175 Pforzheim (DE)

(72) Erfinder: **Kunzmann, Martin**
Liebigstr. 8
D-73249 Wernau (DE)
Erfinder: **Rommel, Erwin**
Achalmstr. 28
D-73770 Denkendorf (DE)

(54) Kennzeichnungsmuster für Bildröhrenteile.

(57) Es ist bekannt Bildröhrenteile mit Kennzeichnungsmustern zu versehen. Diese Kennzeichnung von Bildröhrenteilen wird gemäß dem Stand der Technik so ausgeführt, daß an der Außenseite der Glaswannen (10) der dem Konus besondere Schichten oder Etiketten aufgebracht werden, die die Kennzeichnungsdaten enthalten. Diese Technik ist aber wegen der zusätzlichen Schichten oder Etiketten außerordentlich aufwendig, so daß die Aufgabe darin bestand, dieses Verfahren zu vereinfachen. Erfindungsgemäß wird angegeben, daß das jeweilige Kennzeichnungsmuster (16) direkt in einer an der Innenseite (19) der jeweiligen Bildröhrenteile aufliegenden ersten Funktionsschicht auszubilden. Besonders einfach ist die Verfahrensführung dann, wenn das jeweilige Kennzeichnungsmuster (16) mit Hilfe des Lasers in die erste Funktionsschicht eingebrannt wird.

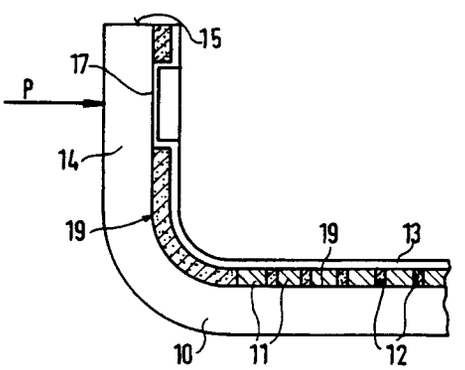


Fig.1

EP 0 643 412 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 94 11 3603

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	US-A-5 214 350 (REMEC THOMAS M ET AL) 25.Mai 1993 * Ansprüche 1,4; Abbildung 8 * * Spalte 2, Zeile 15 - Zeile 33 * * Spalte 3, Zeile 49 - Zeile 51 * * Spalte 4, Zeile 15 - Zeile 17 * * Spalte 4, Zeile 32 - Zeile 38 * * Spalte 5, Zeile 38 - Zeile 42 * * Spalte 6, Zeile 42 - Zeile 45 * ---	1,5	H01J9/00
X	FR-A-2 517 116 (RCA CORPORATION) * Seite 4, Zeile 21 - Zeile 23 * * Seite 4, Zeile 5 - Zeile 13 * * Seite 3, Zeile 23 * * Abbildung 3 * ---	2	
D,A	GB-A-2 058 622 (RCA CORP) 15.April 1981 * Seite 1, Zeile 24 - Zeile 27 * * Seite 1, Zeile 33 - Zeile 52 * * Seite 1, Zeile 113 - Zeile 117 * * Seite 2, Zeile 5 - Zeile 7 * ---	1,5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
A	US-A-4 515 867 (BLEACHER JOHN N ET AL) 7.Mai 1985 * Spalte 5, Zeile 60 - Zeile 66 * ---	7-9	H01J
A	US-A-4 638 213 (DEAL ET AL.) * Abbildung 1 * * Spalte 2, Zeile 47 - Zeile 59 * -----	1	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	14.Juni 1995	Colvin, G

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 : nichtschriftliche Offenbarung
P : Zwischenliteratur

T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze
E : älteres Patentdokument, 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

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)