



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 485 718 A3**

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: **91116084.4**

Int. Cl.⁵: **H01J 29/28**

Anmeldetag: **21.09.91**

Priorität: **14.11.90 DE 4036239**

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

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
20.05.92 Patentblatt 92/21

Erfinder: **Beckerle, Heinz**
Hebelstrasse 12
W-7333 Ebersbach 2(DE)
Erfinder: **Reidinger, Rolf**
Ortsstrasse 102
W-7333 Ebersbach 2(DE)

Benannte Vertragsstaaten:
AT DE ES FR GB IT NL

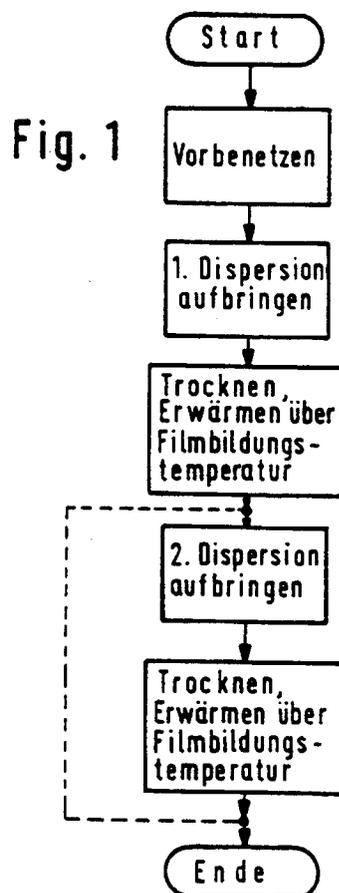
Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **03.02.93 Patentblatt 93/05**

Verfahren zum Lackieren der Leuchtstoffschicht einer Farbbildröhre.

Bei einem Verfahren zum Lackieren der Leuchtstoffschicht auf der Schirmwanne einer Farbbildröhre werden folgende Schritte ausgeführt:

- die Leuchtstoffschicht wird zunächst vorbenetzt,
- auf die vorbenetzte Leuchtstoffschicht wird eine erste wässrige Dispersion eines Lackes aufgebracht,
- diese erste Dispersion wird ganz getrocknet und bis über die Filmbildungstemperatur des Lackes erwärmt, um einen ersten Lackfilm zu erzeugen,
- eine zweite wässrige Dispersion wird unmittelbar auf den ersten Lackfilm aufgebracht, welche zweite wässrige Dispersion identische Bestandteile aufweist wie die erste Dispersion, wobei die Konzentration der Bestandteile in der zweiten Dispersion mindestens im wesentlichen der Konzentration der Bestandteile in der ersten Dispersion entspricht,
- und diese zweite Dispersion wird ganz getrocknet und bis über die Filmbildungstemperatur des Lackes erwärmt, um einen zweiten Lackfilm zu erzeugen.

Mit diesem doppelten Lackierverfahren lassen sich Schirmhelligkeiten erzielen, die etwa 10 % höher sind, als sie mit den bisher üblichen einfachen Lackierverfahren erreichbar waren.



EP 0 485 718 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	DE-A-3 534 188 (SIEMENS) * Ansprüche 1-5 * ---	1	H01J29/28
A	DE-A-2 710 245 (HITACHI) * Ansprüche 1-4 * ---	1	
A,D	DE-A-2 710 308 (HITACHI) * Ansprüche 1-3 * ---	1	
A,D	US-A-3 317 337 (T.A.SAULNIER) * Ansprüche 1-10 * ---	1	
A	DATABASE WPI Section Ch, Week 26, Derwent Publications Ltd., London, GB; Class A85, AN 78-46632A & JP-A-53 055 954 (TOKYO SHIBAURA) 20. Mai 1978 * Zusammenfassung * ---	1	
A	DATABASE WPI Section Ch, Week 14, Derwent Publications Ltd., London, GB; Class A89, AN AN77-24222Y & JP-A-52 023 258 (TOKYO SHIBAURA) 22. Februar 1977 * Zusammenfassung * -----	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			H01J
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 08 DEZEMBER 1992	
		Prüfer DROUOT M.C.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			