

⑫ **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

⑳ Anmeldenummer: **88114757.3**

⑤① Int. Cl.<sup>5</sup>: **D21H 1/22**

㉔ Anmeldetag: **09.09.88**

③① Priorität: **15.09.87 DE 3730887**

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**22.03.89 Patentblatt 89/12**

⑧④ Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE**

⑧⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **12.12.90 Patentblatt 90/50**

⑦① Anmelder: **BASF Aktiengesellschaft**  
**Carl-Bosch-Strasse 38**  
**D-6700 Ludwigshafen(DE)**

⑦② Erfinder: **Auhorn, Werner**  
**Albrecht-Duerer-Ring 34 e**  
**D-6710 Frankenthal(DE)**  
Erfinder: **Degen, Hans-Juergen, Dr.**  
**Heinrich-von-Gagern-Strasse 11**  
**D-6143 Lorsch(DE)**  
Erfinder: **Hoehr, Lothar, Dr.**  
**Giselherstrasse 14**  
**D-6520 Worms 1(DE)**  
Erfinder: **Riebeling, Ulrich**  
**Goerlitzer Strasse 39**  
**D-6707 Schifferstadt(DE)**

⑤④ **Verfahren zur Verbesserung der Bedruckbarkeit von Papier.**

⑤⑦ Verfahren zur Verbesserung der Bedruckbarkeit  
von Papier durch ein- oder beidseitiges Auftragen  
von wäßrigen Beschichtungsmitteln aus  
a) 100 Gew.-Teilen eines feinteiligen Pigmen-  
tes,

b) 5 bis 70 Gew.-Teilen, bezogen auf Fest-  
stoff, einer kationischen wäßrigen Polymerdispersion  
eines Papierleimungsmittels und

c) 0,01 bis 10 Gew.-Teilen eines die Ausbil-  
dung der Oberflächenleimung störenden oberflä-  
chenaktiven Stoffs und/oder eines polymeren Disper-  
giermittels auf die Oberfläche des Papiers in einer  
Menge von 0,5 bis 4 g/m<sup>2</sup> und Trocknen des be-  
schichteten Papiers.

**EP 0 307 816 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 88 11 4757

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                    | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4) |
| X                                                                                                                                                                                                                                            | FR-A-2182060 (BASF)<br>* Seite 10, Zeile 9 - Seite 11, Zeile 31;<br>Anspruch 1 *    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | D21H19/58                                |
| Y                                                                                                                                                                                                                                            | US-A-3671472 (R.W.MCNAMEE ET AL)<br>* Anspruch 1 *                                  | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                          |
| Y                                                                                                                                                                                                                                            | DE-A-1546416 (NATIONAL STARCH)<br>* Ansprüche 1-6 *                                 | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)    |
|                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | D21H<br>B41M                             |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                    |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                          |
| Recherchenort<br>DEN HAAG                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                     | Abschlußdatum der Recherche<br>18 OKTOBER 1990                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Prüfer<br>FOUQUIER J.                    |
| <b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b>                                                                                                                                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                          |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : mündliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur |                                                                                     | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument<br>.....<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |                                          |