

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



\*162162\*



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
15. November 2001 (15.11.2001)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 01/85869 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **C09K 3/16**,  
C08K 5/42

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP01/04845

(22) Internationales Anmeldedatum:  
30. April 2001 (30.04.2001)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
100 34 945.5 12. Mai 2000 (12.05.2000) DE  
100 65 439.8 27. Dezember 2000 (27.12.2000) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme  
von US): **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE];  
51368 Leverkusen (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **DÖBLER, Mar-  
tin** [DE/DE]; Flotowstr. 13, 40593 Düsseldorf (DE).  
**KÖHLER, Walter** [DE/DE]; Waldenburger Str. 40,  
47239 Duisburg (DE). **NEUMANN, Siegfried** [DE/DE];  
Lerchenstr. 9, 47918 Tönisvorst (DE).

Gemeinsamer Vertreter: **BAYER AKTIENGE-  
SELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,  
CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH,  
GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC,  
LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW,  
MX, MZ, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK,  
SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA,  
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW),  
eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,  
TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK,  
ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR),  
OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML,  
MR, NE, SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden  
Frist, Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen  
eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen  
Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on  
Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe  
der PCT-Gazette verwiesen

\*G0000\*

**WO 01/85869 A1**

(54) Title: ANTISTATIC AGENT

(54) Bezeichnung: ANTISTATIKUM

(57) Abstract: The invention relates to moulding materials made from particular, quaternary ammonium salts of perfluoroalkylsul-  
phonic acids and thermoplastics, with antistatic properties and which show no yellowing on working.

(57) Zusammenfassung: Die Anmeldung betrifft Formmassen aus speziellen quaternären Ammoniumsalze von Perfluoralkylsul-  
fonsäuren und Thermoplasten, welche antistatisch wirken und bei der Verarbeitung keine Vergilbung zeigen.