

BERICHTIGTE FASSUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
12. November 2009 (12.11.2009)

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer

WO 2009/135663 A8

(51) Internationale Patentklassifikation:

C09D 5/44 (2006.0 1) C09D 201/02 (2006.0 1)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2009/003239

(22) Internationales Anmeldedatum:
6. Mai 2009 (06.05.2009)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2008 022 464.2 7. Mai 2008 (07.05.2008) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): **BASF Coatings AG** [DWDE]; Glasuritstr. 1,
48165 Münster (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **BAUMGART, Hu-**
bert [DWOE]; Am Dornbusch 44a, 48163 Münster (DE).
HÖFFMANN, Udo [DE/DE]; Goethestr. 1, 483 17 Dren-
steinfurt (DE). **ROSS-LIPPKE, Iris** [DE/DE]; Urbanstr.
24a, 48308 Senden (DE). **HEFFELS, Stephan** [DE/DE];
Roseneck 10, 481 65 Münster (DE).

(74) Anwalt: **Leifert & Steffan**; Postfach 10 40 09, 4003 1
Düsseldorf (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,

AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY,
BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,
HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP,
KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD,
ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI,
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE,
SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ,
UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE,
DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT,
LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI,
SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz
V

(48) Datum der Veröffentlichung dieser berichtigten Fas-
sung: 11. Februar 2010

(15) Informationen zur Berichtigung:
siehe Mitteilung vom 11. Februar 2010

(54) Title: CATHODIC ELECTRODEPOSITION PAINT CONTAINING A VINYLPIRROLIDONE COPOLYMER

(54) Bezeichnung: KATHODISCHER ELEKTROTAUHLACK ENTHALTEND VINYLPIRROLIDON-COPOLYMER

(57) Abstract: The invention relates to an aqueous coating composition containing (A) at least one organic binder that can be dispersed in water and contains cationic groups, and (B) 0.05 - 10 wt.%, in relation to the solid body content of the aqueous coating composition, of a water-dilutable vinylpyrrolidone copolymer. Said vinylpyrrolidone copolymer (B) contains vinylpyrrolidone monomer units and vinylacetate monomer units in a molar ratio of 0.3 : 0.7 - 0.7 : 0.3, preferably 0.4 : 0.6 - 0.6 : 0.4 and has an average molecular weight of less than 200.000 g/mol.

(57) Zusammenfassung: Wäßrige Beschichtungszusammensetzung enthaltend (A) mindestens ein in Wasser dispergierbares, kationische Gruppen enthaltendes organisches Bindemittel, und (B) 0,05 - 10 Gew.%, bezogen auf den Festkörpergehalt der wäßrigen Beschichtungszusammensetzung, eines wasserverdünnbaren Vinylpyrrolidon-Copolymers, wobei das Vinylpyrrolidon-Copolymer (B) Vinylpyrrolidon-Monomer-Einheiten und Vinylacetat-Monomer-Einheiten in einem molaren Verhältnis von 0,3 : 0,7 bis 0,7 : 0,3, bevorzugt von 0,4 : 0,6 bis 0,6 : 0,4 aufweist und ein gewichtsmittleres Molekulargewicht von weniger als 200.000 g/mol besitzt.



WO 2009/135663 A8