

**PCT**WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
Internationales BüroINTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation ⁷ : C04B 26/32, 41/49, C08K 3/00, C09D 183/04, C04B 26/00, 41/46		A1	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/39049 (43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 6. Juli 2000 (06.07.00)
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE99/04036 (22) Internationales Anmeldedatum: 15. Dezember 1999 (15.12.99) (30) Prioritätsdaten: 198 60 161.1 24. Dezember 1998 (24.12.98) DE 199 21 876.5 12. Mai 1999 (12.05.99) DE (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): ISPO GMBH [DE/DE]; Gutenbergstrasse 6, D-65830 Kriftel (DE). (72) Erfinder; und (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): BORN, Andrea [DE/DE]; Lindenstücker 7, D-65627 Elbtal 2 (DE). WINK, Reinhardt [DE/DE]; Wickerer Strasse 11, D-65239 Hochheim (DE). ERMUTH, Josef [DE/DE]; Klagenfurter Ring 79, D-65187 Wiesbaden (DE). (74) Anwalt: WEBER, SEIFFERT, LIEKE; Gustav-Freytag-Str. 25, Postfach 61 45, D-65051 Wiesbaden (DE).		(81) Bestimmungsstaaten: AE, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CU, CZ, DK, 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, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW, ARIPO Patent (GH, GM, KE, LS, MW, 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), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG). Veröffentlicht <i>Mit internationalem Recherchenbericht.</i>	
(54) Title: FORMING OR COATING MATERIAL AND UTILISATION THEREOF (54) Bezeichnung: FORM- ODER BESCHICHTUNGSMATERIAL UND DESSEN VERWENDUNG (57) Abstract A forming or coating material consisting of a dispersion of a binding agent, including at least one hydrophobe resin, resin fabricated material and/or wax, filler and optionally usual additives is characterised in that the contained filler has an at least bimodal particle size distribution, whereby one particle size region (A) has a mean particles diameter of at least 5 µm and the other particle size region (B) has a particle diameter of not greater than 3 µm and the weight ratio of the particles of the first particle size region (A) to the particles of the last particle size region (B) amounts to 0.01 : 1 to 12 : 1. The hydrophile characteristics of the components of the dispersion are chosen in such a way that the initial static contact angle is greater than 130° after three minutes of equilibration. The forming or coating material is preferably used for façades and other building components. (57) Zusammenfassung Ein Form- oder Beschichtungsmaterial, bestehend aus einer Dispersion von Bindemittel, einschließlich wenigstens eines hydrophoben Harzes, Harzvorproduktes und/oder Wachses, Füllstoff und gegebenenfalls üblichen Additiven ist dadurch gekennzeichnet, daß der enthaltene Füllstoff eine wenigstens bimodale Teilchengrößenverteilung hat, wobei der eine Teilchengrößenbereich (A) einen mittleren Teilchendurchmesser von mindestens 5 µm besitzt und der andere Teilchengrößenbereich (B) einen mittleren Teilchendurchmesser von höchstens 3 µm besitzt und das Gewichtsverhältnis der Teilchen des letzteren Teilchengrößenbereiches (B) bei 0,01 : 1 bis 12 : 1 liegt, und die Bestandteile der Dispersion bezüglich ihrer hydrophilen Eigenschaften so ausgewählt sind, daß der statische Anfangskontaktwinkel nach 3 min. Äquilibrieren größer als 130° ist. Bevorzugt wird es für Fassaden und andere Bauwerksteile verwendet.			