

PCT WORLD ORGANISATION FOR INTELLECTUAL PROPERTY
International Office
INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)

(51) International patent classification ⁶ : C08G 18/80, C09D 175/04, 5/03	A1	(11) International publication number: WO 98/04608 (43) International publication date: 5 February 1998 (05.02.98)
(21) International application number: PCT/FR97/01421 (22) International filing date: 30 July 1997 (30.07.97) (30) Data relating to the priority: 96401703.2 30 July 1996 (30.07.96) EP (34) Countries for which the regional or international application has been filed: AT etc. (71) Applicants (for all designated States except US): RHONE-POULENC CHIMIE [FR/FR]; 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR). RESISA (RESINAS SINTETICAS S.A.) [ES/ES]; Carretera Olsinelles, E-08470 Saint Celoni (ES). (72) Inventors; and (75) Inventors/Applicants (US only): Pierre ARDAUD [FR/FR]; 75, rue Chatelain, F-69100 Sainte-Foy-les-Lyon (FR). Francis John WILLIAMS [US/ES]; Avenida Pau Casals, 50, E-08450 Llinars del Valles (ES). (74) Representative: François RICALES; Rhône-Poulenc Chimie, Industrial Property Directorate, 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).	(81) Designated States: AL, AU, BA, BB, BG, BR, CA, CN, CU, CZ, EE, GE, HU, IL, IS, JP, KP, KR, LC, LK, LR, LT, LV, MG, MK, MN, MX, NO, NZ, PL, RO, SG, SI, SK, TR, TT, UA, US, UZ, VN, YU, ARIPO Patent (GH, KE, LS, MW, SD, SZ, UG, ZW), Eurasian Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), European Patent (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, ML, MR, NE, SN, TD, TG). Published With the International Search Report. Before expiry of the period provided for amending the claims, will be republished if such amendments are received.	

As printed

(54) Title: COMPOSITION FOR OBTAINING A MAT OR GLOSSY COATING, USE OF THIS COMPOSITION AND RESULTING COATING

(54) Titre: COMPOSITION UTILE POUR L'OBTENTION DE REVETEMENT MAT OU SATINE, UTILISATION DE CETTE COMPOSITION ET REVETEMENT AINSI OBTENU

(57) Abstract

The invention concerns a composition comprising for successive or simultaneous addition: one isocyanate at least partially masked having a glass temperature (sometimes referred to by the English abbreviation Tg) of at least 20 °C, advantageously at least 40 °C and a liberation rate at 120 °C of at most 5 %; a polyol having the following characteristics: a glass temperature (sometimes referred to by the English abbreviation Tg) of at least 40 °C, advantageously at least 50 °C, a hydroxyl number of at least 10 mg/g, advantageously at least 15 mg/g, an average molar mass Mn of at least 1000, advantageously 2000 g/mol. The composition is useful for paints.

(57) Abrégé

La présente invention a pour objet une composition. Cette composition se définit en ce qu'elle comporte pour addition successive ou simultanée: un isocyanate au moins partiellement masqué présentant une température de transition vitreuse (parfois désignée par l'abréviation anglo-saxonne Tg) d'au moins 20 °C, avantageusement d'au moins 40 °C, et un taux de libération à 120 °C d'au plus 5 %; un polyol présentant les caractéristiques suivantes: une température de transition vitreuse (parfois désignée par l'abréviation anglo-saxonne Tg) au moins égale à environ 40 °C, avantageusement au moins égale à environ 50 °C; un indice d'hydroxyle au moins égal à environ 10 mg/g, avantageusement au moins égal à environ 15 mg/g; une masse moléculaire moyenne Mn au moins égale à environ 1000, avantageusement à 2000 g/mole. Application à la peinture.