

(51) International patent classification⁶: C07C 57/145, C08K 5/57, C07F 7/22	A1	(11) International publication number: WO 98/30531 (43) International publication date: 16 July 1998 (16.07.98)
(21) International application number: PCT/FR97/02352 (22) International filing date: 18 December 1997 (18.12.97) (30) Data relating to the priority: 97/00,147 9 January 1997 (09.01.97) FR (71) Applicants (for all designated States except US): ELF ATOCHEM S.A. [FR/FR]; 4/8, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR). ELF ATOCHEM NORTH AMERICA INC. [US/US]; 2000 Market Street, Philadelphia, PA 19103-3222 (US). (72) Inventors; and (75) Inventors/Applicants (US only): Chris BERTELO [US/US]; 2694 Crest Lane, Scotch Plains, NJ 07076 (US). Muriel CUIILLERET [FR/FR]; 22, rue Claude Joseph Bonnet, F-69004 Lyon (FR). Stéphane GIROIS [US/US]; 1853 W. Main Street, Jeffersonville, PA 19403 (US). Patrick MOREL [FR/FR]; 6D, chemin du Trouillat, F-60130 Ecully (FR). (74) Representative: ELF ATOCHEM S.A.; DCRD / IPD, Pierre Poisson, Cours Michelet - La Défense 10, F-92091 Paris la Défense Cedex (FR).		(81) Designated states: AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CU, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, GB, GE, GH, HU, IL, 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, ZW, ARIPO Patent (GH, GM, 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.
As printed		
(54) Title: COMPOSITION WITH BASE OF ORGANOTIN MALEATES USEFUL FOR STABILISING AND LUBRICATING THERMOPLASTIC POLYMERS, METHOD FOR OBTAINING SAID COMPOSITION		
(54) Titre: COMPOSITION A BASE DE MALEATES D'ORGANOETAIN UTILISABLE POUR STABILISER ET LUBRIFIER DES POLYMERES THERMOPLASTIQUES. PROCEDE D'OBTENTION DE LADITE COMPOSITION		
(57) Abstract The invention concerns a composition of organotin maleates resulting from reacting a mixture of an alcohol or of an epoxyalkane of low molecular weight and of an alcohol or of an epoxyalkane of high molecular weight with maleic anhydride, then in contacting the resulting medium with a dialkyltin oxide. The invention also concerns the polyvinyl chloride (PVC) stabilised and lubricated with said composition with base of organotin maleates as well as the rigid extruded objects formed from said PVC compositions.		
(57) Abrégé L'invention concerne une composition de maléates d'organoétain telle qu'obtenue en faisant réagir un mélange d'un alcool ou d'un époxyalcane de bas poids moléculaire et d'un alcool ou d'un époxyalcane de haut poids moléculaire avec l'anhydride maléique puis en mettant en contact le milieu ainsi obtenu avec un oxyde de dialkylétain. L'invention concerne les compositions de polychlorure de vinyle (PVC) stabilisées et lubrifiées à l'aide de ladite composition à base de maléates d'organoétain et également les objets rigides extrudés formés à partir desdites compositions de PVC.		