

- | | |
|---|---|
| <p>(51) Classification internationale des brevets :
 C07C 45/45 (2006.01) C07C 49/782 (2006.01)</p> <p>(21) Numéro de la demande internationale :
 PCT/FR2011/052143</p> <p>(22) Date de dépôt international :
 19 septembre 2011 (19.09.2011)</p> <p>(25) Langue de dépôt : français</p> <p>(26) Langue de publication : français</p> <p>(30) Données relatives à la priorité :
 1057498 20 septembre 2010 (20.09.2010) FR</p> <p>(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :
 DEXERA [FR/FR]; 23 rue Balzac, F-75008 Paris (FR).</p> <p>(72) Inventeurs; et</p> <p>(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) :
 HONNART, Stéphane [FR/FR]; 19 rue de Tout Vent, F-60350 Pierrefonds (FR). GALY-JAMMOU, Philippe [FR/FR]; 2 Place Henri IV, F-92150 Suresnes (FR).</p> | <p>(74) Mandataire : CABINET HERRBURGER; 115,
 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).</p> <p>(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, 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, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.</p> <p>(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AL, 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, RS, SE, SI, SK,</p> |
|---|---|

[Suite sur la page suivante]

- (54) Title :** METHOD FOR SYNTHESIZING BETA-DICARBONYL COMPOUNDS
(54) Titre : PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE COMPOSÉS BÉTA-DICARBONYLÉS

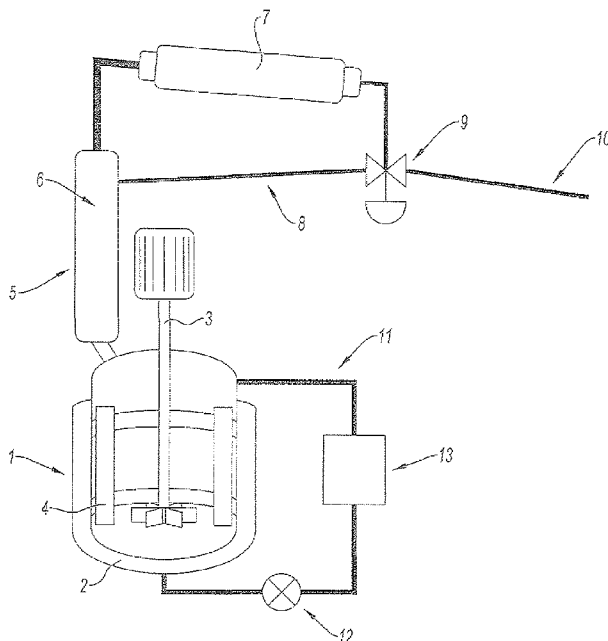


FIGURE UNIQUE

- (57) Abstract :** The invention relates to a method for synthesizing beta-dicarbonyl compounds, particularly beta-diketones, from at least two carbonyl compounds, such as esters and ketones, in the presence of a strong base or a mixture of strong bases by Claisen condensation with a titer of greater than 95%, the method being characterized by the following steps: mounting a synthesis reactor (1) on which a separation column (5), provided with a condenser (7) and with at least one microwave generator (13), is mounted; feeding a first carbonyl compound and the strong base into the synthesis reactor; heating said reactor (1) and starting up the condenser (7); starting up the microwave generator(s) (13); when the mixture is brought to a boil at total reflux, feeding the second carbonyl compound into the reactor (1) ; and after a waiting time, stopping the reactor and acidifying and washing the reaction mixture.

- (57) Abrégé :** Procédé de synthèse de composés bêta-dicarbonylés en particulier de bêta-dicétones à partir d'au moins deux composés carbonylés

[Suite sur la page suivante]