

PCT

ORGANISATION MONDIALE DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE
Bureau international

DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITE DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(51) Classification internationale des brevets ⁶ : C07F 9/60, 9/6558, C07D 215/14, 405/06	A1	(11) Numéro de publication internationale: ☒ WO 97/31926 (43) Date de publication internationale: 4 septembre 1997 (04.09.97)
---	----	--

(21) Numéro de la demande internationale: ☒ PCT/FR97/00352(22) Date de dépôt international: ☒ 27 février 1997 (27.02.97)(30) Données relatives à la priorité:
☒ 96/02473 ☒ 28 février 1996 (28.02.96) ☒ FR(71) Déposant (pour tous les Etats désignés sauf US): ROUSSEL
UCLAF [FR/FR]; 102, route de Noisy, F-93230 Romainville
(FR). *see PCT/18/306*

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (US seulement): BONNET, Alain
[FR/FR]; D56, la Buissonnière, 3, rue Ferdinand-Buisson,
F-77100 Meaux [FR]. BOUCHET, Raphaël [FR/FR];
7, rue des Berges, F-93500 Pantin [FR]. GUILLMARD,
Daniel [FR/FR]; 20, avenue Gustave-Charpentier, F-77680
Roissy-en-Brie [FR]. MAZURIE, Alain [FR/FR]; 19, rue
Robert-Schuman, F-93410 Vaujours [FR]. ☒ *see Pfg.*(74) Mandataire: TONNELIER, Marie-José; Roussel Uclaf, 111,
route de Noisy, F-93235 Romainville Cédex (FR).(81) Etats désignés: 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, SI, SK, TR,
TT, UA, US, UZ, VN, YU, brevet ARIPO (GH, KE, LS,
MW, SD, SZ, UG), brevet eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ,
MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, CH, DE, DK,
ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), brevet
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, ML, MR, NE,
SN, TD, TG).

Publiée

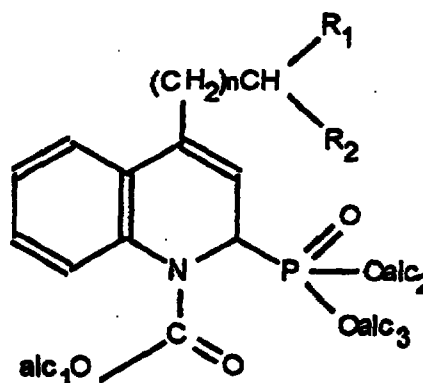
*Avec rapport de recherche internationale.
Avant l'expiration du délai prévu pour la modification des
revendications, sera republiée si de telles modifications sont
reçues.*(54) Title: NOVEL 1(2H) QUINOLINE CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES, METHOD FOR PREPARING SAME, AND USE
THEREOF FOR SYNTHESISING SUBSTANCES HAVING ANTIBIOTIC PROPERTIES ☒(54) Titre: NOUVEAUX DERIVES DE L'ACIDE 1(2H) QUINOLEINE CARBOXYLIQUE, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET
LEUR APPLICATION A LA SYNTHESE DE PRODUITS DOUES DE PROPRIETES ANTIBIOTIQUES

(57) Abstract

Compounds of formula (I), wherein each of alc₁, alc₂ and alc₃ which are the same or different, is an alkyl radical containing up to 8 carbon atoms, n is an integer from 0 to 8, and R₁ and R₂ are an O-alkyl radical containing up to 8 carbon atoms, or form a cyclic acetal together with the carbon atom to which they are attached, are disclosed. The compounds may be used in the preparation of substances suitable for preparing antibiotic substances.

(57) Abrégé

L'invention a pour objet les composés de formule (I) dans lesquels alc₁, alc₂ et alc₃ identiques ou différents l'un de l'autre représentent un radical alkyle renfermant jusqu'à 8 atomes de carbone, n représente un nombre entier pouvant varier de 0 à 8, R₁ et R₂ représentent un radical O-alkyle renfermant jusqu'à 8 atomes de carbone, ou forment ensemble avec l'atome de carbone auquel ils sont liés un acétal cyclique. Les composés de l'invention trouvent leur application dans la préparation de produits utiles pour préparer des produits antibiotiques.



(I)