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

(51) International patent classification: C07D 305/14, A61K 31/335 — A1

(11) International publication number: WO 94/13654
(43) International publication date: 23 June 1994 (23.06.94)

(21) International application number: PCT/FR93/01201

(22) International filing date: 7 December 1993 (07.12.93)

(30) Data relating to the priority:
92/14813 9 December 1992 (09.12.92) FR

(81) Designated States: AU, BB, BG, BR, BY, CA, CZ, FI, HU, JP, KP, KR, KZ, LK, MG, MN, MW, NO, NZ, PL, RO, RU, SD, SK, UA, VN, European Patent (AT, BE, CH, DE, DK, ES, 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.
With modified claims.

(71) Applicant: RHONE-POULENC RORER S.A. [FR/FR]; 20, avenue Raymond-Aron, F-92160 Antony (FR).

(72) Inventors: Hervé BOUCHARD; 114, avenue Danielle-Casanova, F-94200 Ivry-sur-Seine (FR). Jean-Dominique BOURZAT; 36, boulevard de la Libération, F-94300 Vincennes (FR). Alain COMMERÇON; 1 bis, rue Charles-Floquet, F-94400 Vitry-sur-Seine (FR).

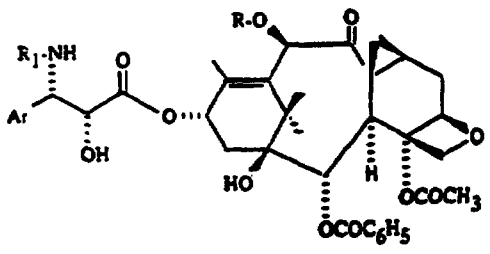
(74) Representative: Jacques PILARD; Rhône-Poulenc Rorer S.A., Patents Directorate, 20, avenue Raymond-Aron, F-92165 Antony Cédex (FR).

This Sheet Has Been Replaced

As printed

(54) Title: NOVEL TAXOIDS, PREPARATION THEREOF AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING SAME

(54) Titre: NOUVEAUX TAXOIDES, LEUR PREPARATION ET LES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES QUI LES CONTIENNENT



(I)

(57) Abstract

Novel taxoids of general formula (I), the preparation thereof and pharmaceutical compositions containing same. In general formula (I), Ar is an aryl radical, R is a hydrogen atom or an acetyl, alkoxyacetyl or alkyl radical; R_1 is a benzoyl radical or a radical of formula R_2-O-CO- wherein R_2 is an optionally substituted alkyl radical, alkenyl, alkynyl, cycloalkyl, cycloalkenyl, bicycloalkyl, phenyl or heterocyclyl. The novel products of general formula (I) have remarkable antitumour activity.

(57) Abrégé

Nouveaux taxoïdes de formule générale (I), leur préparation et les compositions pharmaceutiques qui les contiennent. Dans la formule générale (I), Ar représente un radical aryle, R représente un atome d'hydrogène ou un radical acétyle, alcoxyacétyle ou alcoyle, R_1 représente un radical benzoyle ou un radical de formule R_2-O-CO- dans lequel R_2 représente un radical alcoyle éventuellement substitué, alcényle, alcynyle, cycloalcoyle, cycloalcényle, bicycloalcoyle, phényle, hétérocyclyle. Les nouveaux produits de formule générale (I) présentent une activité antitumorale remarquable.