

Title (en)

Method for the oxidation of quinine to quinone and quinidine.

Title (de)

Verfahren zur Oxydation von Chinin zu Chinone und Chinidine.

Title (fr)

Procédé d'oxydation de quinine en quinone et quinidine.

Publication

EP 0000009 A1 19781220 (FR)

Application

EP 78400019 A 19780614

Priority

FR 7718398 A 19770615

Abstract (en)

1. A process for the oxidation of quinine to quinone and quinidine by means of an Oppenauer type oxidation reaction, characterized in that said reaction is carried out with a basic reagent known as "Ketyl" resulting from the direct action, on a diphenylketone, of an alkaline metal in a solvent medium.

Abstract (fr)

Oxydation de type Oppenauer par un réactif dénommé "Kétyl". Le "Kétyl" est obtenu par l'action directe d'un métal sur la cétone accepteur de la réaction classique d'Oppenauer. La cétone en question est plus particulièrement une benzophénone ou une fluorénone. L'invention peut être appliquée à l'oxydation des alcaloïdes du quinquina et permet de transformer, par exemple, la quinine en quinone et quinidine. <IMAGE>

IPC 1-7

C07D 453/04

IPC 8 full level

C07D 453/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

C07D 453/04 (2013.01)

Citation (search report)

- NL 7612951 A 19770523 - NATIVELLE SA ETS
- [A] DE 1165604 B 19640319 - CHININFABRIK BRAUNSCHWEIG BUCH
- [P] FR 2332278 A1 19770617 - NATIVELLE SA ETS [FR]

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0000009 A1 19781220; **EP 0000009 B1 19800723**; DE 2860032 D1 19801113; FR 2394545 A1 19790112; IE 46935 B1 19831102; IE 781204 L 19781215

DOCDB simple family (application)

EP 78400019 A 19780614; DE 2860032 T 19780614; FR 7718398 A 19770615; IE 120478 A 19780615