

Title (en)

Process for manufacturing p-hydroxybenzaldehyde

Title (de)

Verfahren zur Herstellung von p-Hydroxybenzaldehyden

Title (fr)

Procédé de production de p-Hydroxybenzaldéhydes

Publication

EP 0711851 A1 19960515 (DE)

Application

EP 95117495 A 19951107

Priority

DE 4440466 A 19941115

Abstract (en)

Prodn. of a p-hydroxybenzaldehyde of formula (I) comprises electrochemical oxidn. of a phenol of formula (II) in the presence of an alkanol of formula R¹OH in the presence of less than the stoichiometric amt. of an organic or inorganic base that can convert (II) to the corresp. phenolate; the reaction mixt. is worked up hydrolytically, and (I) is isolated. R¹ = 1-6C alkyl; X = 2-4 inert substituents. Pref. (II) has the formula (IIa). R², R³ = 1-18C alkyl or 1-18C alkoxy, pref. tert. butyl.

Abstract (de)

Verfahren zur Herstellung von p-Hydroxybenzaldehyden der allgemeinen Formel I <IMAGE> in der der aromatische Ring 2 bis 4 inerte Substituenten X tragen kann, durch elektrochemische Oxidation eines Phenols der allgemeinen Formel II <IMAGE> in Gegenwart eines Alkanols R¹-OH, wobei der Rest R¹ für einen C¹-C⁶-Alkylrest steht, indem man die Reaktion in Gegenwart von weniger als stöchiometrischen Mengen einer organischen oder anorganischen Base, die ein Phenol der Formel II in das entsprechende Phenolat überführen kann, durchführt, das Reaktionsgemisch hydrolytisch aufarbeitet und den Aldehyd der Formel I isoliert.

IPC 1-7

C25B 3/02

IPC 8 full level

C25B 3/23 (2021.01)

CPC (source: EP)

C25B 3/23 (2021.01)

Citation (search report)

- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 006, no. 063 (C - 099) 22 April 1982 (1982-04-22)
- [A] DATABASE WPI Section Ch Week 7715, Derwent World Patents Index; Class E14, AN 77-26085Y

Cited by

WO2006077483A3

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES FR GB LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0711851 A1 19960515; EP 0711851 B1 19980304; DE 4440466 A1 19960523; DE 59501538 D1 19980409; ES 2113150 T3 19980416; JP H08209372 A 19960813

DOCDB simple family (application)

EP 95117495 A 19951107; DE 4440466 A 19941115; DE 59501538 T 19951107; ES 95117495 T 19951107; JP 29425695 A 19951113