

Title (en)

Electrolytic process for producing benzaldehydes.

Title (de)

Elektrolytisches Verfahren zur Herstellung von Benzaldehyden.

Title (fr)

Procédé de préparation électrolytique de benzaldéhydes.

Publication

EP 0012942 A2 19800709 (DE)

Application

EP 79105128 A 19791213

Priority

DE 2855508 A 19781222

Abstract (en)

[origin: US4235683A] A process for the preparation of benzaldehydes of the general <IMAGE> I where R¹ is hydrogen or alkyl, wherein a compound of the formula <IMAGE> II where X is hydrogen, hydroxyl or R²-COO-, and R² is hydrogen or alkyl of 1 to 6 carbon atoms, is oxidized electrochemically in the presence of water, of an alcanoic acid of the formula R³COOH III where R³ is hydrogen or alkyl of 1 to 6 carbon atoms, and of a conductive salt.

Abstract (de)

Verfahren zur Herstellung von Benzaldehyden der allgemeinen Formel <IMAGE> in der R' ein Wasserstoffatom, einen Alkylrest oder einen Arylrest bedeutet, bei dem man eine Verbindung der Formel <IMAGE> in der X für ein Wasserstoffatom, eine Hydroxylgruppe oder eine R²-COO-Gruppe steht, und R² ein Wasserstoffatom oder eine Alkylgruppe mit 1 bis 6 C-Atomen bedeutet, in Gegenwart von Wasser und einer Alkansäure der Formel R³COOH III, in der R³ ein Wasserstoffatom oder eine Alkylgruppe mit 1 bis 6 C-Atomen bedeutet, elektrochemisch oxidiert.

IPC 1-7

C25B 3/02

IPC 8 full level

C25B 3/23 (2021.01)

CPC (source: EP US)

C25B 3/23 (2021.01 - EP US)

Cited by

EP0231053A1; EP0072914A1; EP0030588B1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0012942 A2 19800709; EP 0012942 A3 19800723; EP 0012942 B1 19820127; DE 2855508 A1 19800710; DE 2962005 D1 19820311; DK 149618 B 19860811; DK 149618 C 19870202; DK 543079 A 19800623; JP S5589487 A 19800707; JP S6350434 B2 19881007; US 4235683 A 19801125

DOCDB simple family (application)

EP 79105128 A 19791213; DE 2855508 A 19781222; DE 2962005 T 19791213; DK 543079 A 19791219; JP 16580779 A 19791221; US 10065479 A 19791205