

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 R<sup>1</sup> is hydrogen or alkyl, wherein a compound of the formula <IMAGE> II where X is hydrogen, hydroxyl or R<sup>2</sup>-COO-, and R<sup>2</sup> 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 R<sup>3</sup>COOH III where R<sup>3</sup> 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 R<sup>2</sup>-COO-Gruppe steht, und R<sup>2</sup> ein Wasserstoffatom oder eine Alkylgruppe mit 1 bis 6 C-Atomen bedeutet, in Gegenwart von Wasser und einer Alkansäure der Formel R<sup>3</sup>COOH III, in der R<sup>3</sup> 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