

Title (en)  
Process for preparing benzaldehyde acetals.

Title (de)  
Verfahren zur Herstellung von Benzaldehydacetalen.

Title (fr)  
Procédé de préparation de benzaldéhydeacetals.

Publication  
**EP 0554564 A1 19930811 (DE)**

Application  
**EP 92121990 A 19921224**

Priority  
DE 4201544 A 19920122

Abstract (en)  
Process for preparing benzaldehyde acetals of the general formula I <IMAGE> in which the variables have the following meaning: R<1> n-Alkyl R<2> a hydrocarbon radical R<3>, R<4> hydrogen, hydrocarbon radicals, cyano groups or alkoxy carbonyl groups X inert substituents n from 0 to 3, where the substituents X in the case n > 1 can be identical or different by electrochemical oxidation of a benzyl ether of the general formula II <IMAGE> in the presence of an alkanol R<1>-OH and in the presence of an auxiliary electrolyte by electrolysis in the acidic, neutral or weakly alkaline range.

Abstract (de)  
Verfahren zur Herstellung von Benzaldehydacetalen der allgemeinen Formel I <IMAGE> in der die Variablen folgende Bedeutung haben: R<sup>1</sup>: n-Alkyl; R<sup>2</sup>: ein Kohlenwasserstoffrest; R<sup>3</sup>, R<sup>4</sup>: Wasserstoff, Kohlenwasserstoffreste, Cyangruppen oder Alkoxy carbonylgruppen; X: inerte Substituenten; n: 0 bis 3, wobei die Substituenten X im Falle n > 1 gleich oder verschieden sein können durch elektrochemische Oxidation eines Benzylethers der allgemeinen Formel II <IMAGE> in Gegenwart eines Alkanols R<sup>1</sup>-OH sowie in Gegenwart eines Hilfselektrolyten, indem man im sauren, neutralen oder schwach basischen Bereich elektrolysiert.

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)

- [XD] EP 0129795 A2 19850102 - BASF AG [DE]
- [XPL] EP 0502372 A1 19920909 - BASF AG [DE]
- [X] DE 2912058 A1 19801009 - BAYER AG
- [X] EP 0012240 A2 19800625 - BAYER AG [DE]
- [Y] EP 0275489 A1 19880727 - BASF AG [DE]
- [Y] EP 0152801 A2 19850828 - BASF AG [DE]
- [Y] EP 0164705 A2 19851218 - BASF AG [DE]
- [A] EP 0393668 A2 19901024 - BASF AG [DE]
- [A] EP 0287954 A2 19881026 - BASF AG [DE]
- [A] FR 2351932 A1 19771216 - RHONE POULENC IND [FR]

Cited by  
CN102762774A; WO2011098432A2; US8889920B2; WO2009059944A1; WO2010108874A1; US8629304B2

Designated contracting state (EPC)  
BE CH DE ES FR GB LI NL

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0554564 A1 19930811**; DE 4201544 A1 19930729

DOCDB simple family (application)  
**EP 92121990 A 19921224**; DE 4201544 A 19920122