

Title (en)

Process for manufacturing terephthalaldehydetetraalkylacetals.

Title (de)

Verfahren zur Herstellung von Terephthalaldehydtetraalkylacetalen.

Title (fr)

Procédé de préparation de tétraalkylacétals de téréphthalaldéhyde.

Publication

**EP 0621352 A2 19941026 (DE)**

Application

**EP 94103543 A 19940309**

Priority

DE 4308846 A 19930319

Abstract (en)

Electrochemical preparation of terephthalaldehyde tetraalkyl acetals I <IMAGE> in which R is C1-C6-alkyl, by the process of compounds (II) or their mixtures, which are formed, in addition to I and p-tolylaldehyde dialkyl acetal (III), during the electrochemical oxidation of p-xylene in the presence of a neutral supporting electrolyte or an acid in alkanolic solution, after I and, if required, part of the oxidation products II and III have largely been separated, being subjected to further electrochemical oxidation.

Abstract (de)

Elektrochemische Herstellung von Terephthalaldehydtetraalkylacetalen I <IMAGE> wobei R C1-C6-Alkyl bedeuten, indem man Verbindungen (II) oder deren Gemische, die bei der elektrochemischen Oxidation von p-Xylol neben I und p-Tolylaldehyddialkylacetal (III) in Gegenwart eines neutralen Leitsalzes oder einer Säure in alkanolischer Lösung entstehen, nach weitgehender Abtrennung von I und gewünschtenfalls eines Teiles der Oxidationsprodukte II und III der weiteren elektrochemischen Oxidation unterwirft.

IPC 1-7

**C25B 3/02**

IPC 8 full level

**C25B 3/23** (2021.01)

CPC (source: EP)

**C25B 3/23** (2021.01)

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES FR GB LI NL

DOCDB simple family (publication)

**DE 4308846 A1 19940922**; EP 0621352 A2 19941026; EP 0621352 A3 19941207

DOCDB simple family (application)

**DE 4308846 A 19930319**; EP 94103543 A 19940309