

Title (en)

Process for producing (poly)oxatetramethylene-dicarboxylic acids.

Title (de)

Verfahren zur Herstellung von (Poly)oxatetramethylen dicarbonsäuren.

Title (fr)

Procédé de fabrication d'acides dicarboxyliques de (poly)oxatétraméthylène.

Publication

EP 0278219 A2 19880817 (DE)

Application

EP 88100145 A 19880108

Priority

DE 3700709 A 19870113

Abstract (en)

Process for producing (poly)oxatetramethylenedicarboxylic acids of the general formula $\text{HOCC3H6(OC4H8)n-OC3H6COOH}$ (I) in which n is an integer from 0 to 20, by electrolytic oxidation of polytetrahydrofurans of the general formula $\text{HOCH2C3H6(OC4H8)n-OC3H6CH2OH}$ (II) in aqueous alkaline medium in the presence of an electrochemically regenerable redox catalyst.

Abstract (de)

Verfahren zur Herstellung von (Poly)oxatetramethylen-dicarbonsäuren der allgemeinen Formel $\text{HOCC3H6(OC4H8)n-OC3H6COOH}$ (I) in der n eine ganze Zahl von 0 bis 20 bedeutet, durch elektrolytische Oxidation von Polytetrahydrofuranen der allgemeinen Formel $\text{HOCH2C3H6(OC4H8)n-OC3H6CH2OH}$ (II) in wäßrig-alkalischem Medium und in Gegenwart eines elektrochemisch regenerierbaren Redoxkatalysators.

IPC 1-7

C25B 3/00

IPC 8 full level

C25B 3/23 (2021.01)

CPC (source: EP)

C25B 3/23 (2021.01)

Cited by

CN109983162A

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0278219 A2 19880817; EP 0278219 A3 19880921; DE 3700709 A1 19880721; JP S63176487 A 19880720

DOCDB simple family (application)

EP 88100145 A 19880108; DE 3700709 A 19870113; JP 265288 A 19880111