

Title (en)

Process for the production of aminobenzoic acids from corresponding nitrotoluenes.

Title (de)

Verfahren zur Herstellung von Aminbenzoesäuren aus entsprechenden Nitrotoluolen.

Title (fr)

Procédé de préparation d'acides aminobenzoïques à partir des nitrotoluènes correspondants.

Publication

EP 0117371 A1 19840905 (FR)

Application

EP 83400366 A 19830222

Priority

EP 83400366 A 19830222

Abstract (en)

1. Process for the preparation of aminobenzoic acids, of the type comprising a first stage of oxidation of the nitrotoluenes into nitrobenzoic acids, followed by a second stage of electro-chemical reduction of said nitrobenzoic acids, characterized in that the oxidising agent used for carrying out the first stage is a sulphochromic solution which is regenerated at the anode of an electrolyser simultaneously providing the electro-chemical reduction of the second stage, said second stage of electro-chemical reduction being conducted in an electrolyser in which the anodic and cathodic compartments are separated by a membrane.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un procédé de préparation d'acides aminobenzoïques à partir des nitrotoluènes correspondants. Le procédé selon la présente invention est caractérisé en ce que l'agent oxydant utilisé pour la mise en oeuvre de la première étape, oxydation du nitrotoluène en acide nitrobenzoïque, est régénéré à l'anode d'un électrolyseur assurant simultanément la réduction électrochimique de la seconde étape, réduction de l'acide nitrobenzoïque en acide aminobenzoïque.

IPC 1-7

C25B 3/04

IPC 8 full level

C25B 3/25 (2021.01)

CPC (source: EP)

C25B 3/00 (2013.01); **C25B 3/25** (2021.01)

Citation (search report)

- [E] FR 2512844 A1 19830318 - ELECTRICITE DE FRANCE [FR]
- [A] CHEMICAL ABSTRACTS, vol. 79, 1973, page 366, no. 142274x, Columbus, Ohio, USA
- [A] CHEMICAL ABSTRACTS, vol. 93, no. 16, octobre 1980, page 498, no. 157868g, Columbus, Ohio, USA & JP - A - 80 50 471 (TOKUYAMA SODA CO., LTD.) 12-04-1980
- [A] HOUBEN-WEYL: "Methoden der Organischen Chemie, vol. IV/1b, 1975, Georg Thieme Verlag, Stuttgart, DE.
- [AD] THE GAZETTE OF INDIA, 19 août 1978, partie III, sec. 2, page 609, résumé no. 145096

Cited by

FR2665715A1; CN111041516A; CN112251770A; CN113774414A; US6168172B1; WO03072534A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0117371 A1 19840905; EP 0117371 B1 19870429; DE 3371232 D1 19870604

DOCDB simple family (application)

EP 83400366 A 19830222; DE 3371232 T 19830222