

Title (en)

Preparation process of arylacetic and arylpropionic acids.

Title (de)

Verfahren zur Herstellung von Arylessig- und Arylpropionsäure.

Title (fr)

Procédé de préparation des acides arylacétiques et arylpropioniques.

Publication

EP 0100877 A1 19840222 (FR)

Application

EP 83106657 A 19830707

Priority

FR 8212275 A 19820713

Abstract (en)

[origin: US4517061A] The process includes an electrochemical reduction, under carbon dioxide atmosphere, of benzyl type ArCH_2X or $\text{ArCH}(\text{CH}_3)\text{X}$ halogenides. According to the invention, the process consists of operating in the presence of a catalyst containing at least one organometallic complex derived from a transition metal combined with a bidentate or tetridentate coordinate.

Abstract (fr)

Procédé de préparation des acides arylacétiques et arylpropioniques. Le procédé comprend une réduction électrochimique, sous atmosphère de dioxyde de carbone, d'halogénures de type benzylique $\text{Ar CH}_2\text{X}$ ou $\text{Ar CH}(\text{CH}_3)\text{X}$. Selon l'invention, on opère en présence d'un catalyseur comprenant au moins un complex organométallique dérivé d'un métal de transition et associé à un coordinat bidenté ou tétradenté.

IPC 1-7

C25B 3/04

IPC 8 full level

C25B 3/25 (2021.01)

CPC (source: EP US)

C25B 3/25 (2021.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 3764492 A 19731009 - BAIZER M, et al
- [A] US 3344045 A 19670926 - NEIKAM WILLIAM C
- [A] JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, vol. 37, no. 12, 1972, pages 1951-1957
- [A] JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY, vol. 111, janvier 1964, pages 74-78

Cited by

EP0286944A3; AT411504B

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0100877 A1 19840222; EP 0100877 B1 19860618; AT E20480 T1 19860715; DE 3364177 D1 19860724; FR 2530266 A1 19840120; FR 2530266 B1 19850712; JP H0229755 B2 19900702; JP S5935688 A 19840227; US 4517061 A 19850514

DOCDB simple family (application)

EP 83106657 A 19830707; AT 83106657 T 19830707; DE 3364177 T 19830707; FR 8212275 A 19820713; JP 12682283 A 19830712; US 51349783 A 19830713