

Title (en)

Process for preparing unsaturated cyclopropanecarboxylic acids, and their esters.

Title (de)

Verfahren zur Herstellung ungesättigter Cyclopropancarbonsäuren bzw. deren Ester.

Title (fr)

Procédé de préparation d'acides cyclopropanecarboxyliques insaturés, ainsi que leurs esters.

Publication

EP 0000925 A1 19790307 (DE)

Application

EP 78100687 A 19780817

Priority

AT 597777 A 19770818

Abstract (en)

The preparation of 2,2-dimethyl-3-alkenylcyclopropanecarboxylic acid or its esters is made possible by reacting 3,3-dimethylcyclopropene with alkenylmagnesium halide and/or dialkenylmagnesium compounds, reacting the resulting addition products with carbon dioxide or a chloroformic acid ester and hydrolysing the reaction product obtained.

Abstract (de)

Beschrieben wird ein Verfahren zur Herstellung ungesättigter Cyclopropancarbonsäuren bzw. deren Ester. Das neue Verfahren ermöglicht die Herstellung von 2,2-Dimethyl-3-alkenyl-cyclopropancarbonsäure bzw. ihren Estern derart, dass man 3,3-Dimethylcyclopropen mit Alkenylmagnesiumhalogenid und/oder Dialkenylmagnesiumverbindungen umsetzt, die gebildeten Additionsprodukte mit Kohlendioxid oder einem Chlorameisensäureester zur Reaktion bringt und das erhaltene Reaktionsprodukt hydrolysiert.

IPC 1-7

C07C 61/18; C07C 51/15; C07C 69/74

IPC 8 full level

C07F 3/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

C07F 3/02 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] NL 7402879 A 19740909
- FR 1396649 A 19650423 - SUMITOMO CHEMICAL CO
- [A] US 3810949 A 19740514 - SHEPHERD L
- [A] CHEMISTRY AND INDUSTRY (1976), no. 14, Seite 609
- [D] METHODEN DER ORGANISCHEN CHEMIE, Houben-Weyl-Müller, Band 13/Ila, Thieme Verlag, Stuttgart 1973, Seiten 247-248-462

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0000925 A1 19790307; AT 352098 B 19790827; AT A597777 A 19790215; DK 366078 A 19790219; ES 472652 A1 19790316; IT 1098286 B 19850907; IT 7826840 A0 19780818

DOCDB simple family (application)

EP 78100687 A 19780817; AT 597777 A 19770818; DK 366078 A 19780818; ES 472652 A 19780817; IT 2684078 A 19780818