

Title (en)

USE OF METALLIC ACETYL ACETONATES AS CATALYSTS FOR ETHOXYLATION OR PROPOXYLATION.

Title (de)

VERWENDUNG VON METALLACETYLACETONATEN ALS KATALYSATOREN FÜR DIE ETHOXYLIERUNG BZW. PROPOXYLIERUNG.

Title (fr)

UTILISATION D'ACETYLACETONATES METALLIQUES COMME CATALYSEURS POUR L'ETHOXYLATION OU LA PROPOXYLATION.

Publication

**EP 0433309 A1 19910626 (DE)**

Application

**EP 89909551 A 19890823**

Priority

DE 3829751 A 19880901

Abstract (en)

[origin: EP0361083A1] The use of metallic acetyl acetonates of general formula  $M(ACAC)_n$  in which M is a metallic cation from the group  $Al^{3+}$ ,  $Cr^{3+}$ ,  $Fe^{3+}$ ,  $Mn^{2+}$ ,  $Sn^{2+}$ ,  $Ti^{4+}$ ,  $Zn^{2+}$  and  $Zr^{4+}$ , ACAC is an acetyl acetate anion, and n is a number equal to the sum of the bond and charge numbers of the metallic cation, as catalysts for ethoxylation or propoxylation of compounds with active H atoms results in a narrow homologue distribution of the alkoxylation products.

Abstract (fr)

L'emploi d'acétylacétonates métalliques de formule générale  $M(ACAC)_n$ , dans laquelle M est un cation métal du groupe composé de  $Al^{3+}$ ,  $Cr^{3+}$ ,  $Fe^{3+}$ ,  $Mn^{2+}$ ,  $Sn^{2+}$ ,  $Ti^{4+}$ ,  $Zn^{2+}$  et  $Zr^{4+}$ , ACAC est un anion de l'acétylacétonate et n est un nombre correspondant au nombre des valences de charges du cation métal, comme catalyseurs pour l'éthoxylation ou la propoxylation de composés avec des atomes actifs de H permet d'obtenir une répartition serrée des homologues des produits d'alkoxylation.

IPC 1-7

**C07B 41/04**; **C07C 41/03**; **C07C 43/11**

IPC 8 full level

**C07C 41/03** (2006.01); **B01J 31/22** (2006.01)

CPC (source: EP KR)

**C07B 41/04** (2013.01 - KR); **C07C 41/03** (2013.01 - EP); **B01J 31/2208** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

See references of WO 9002721A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0361083 A1 19900404**; DE 3829751 A1 19900315; EP 0433309 A1 19910626; KR 900701695 A 19901204; WO 9002721 A1 19900322

DOCDB simple family (application)

**EP 89115556 A 19890823**; DE 3829751 A 19880901; EP 8900987 W 19890823; EP 89909551 A 19890823; KR 900700829 A 19900424