

Title (en)

IMPROVED PROCESS FOR THE ALKYLATION OF OLEFINS WITH PARAFFINS.

Title (de)

VERBESSERTER PROZESS ZUR ALKYLIERUNG VON OLEFINEN MIT PARAFFINEN.

Title (fr)

PROCEDE AMELIORE D'ALKYLATION D'OLEFINES A L'AIDE DE PARAFFINES.

Publication

EP 0588936 A1 19940330 (EN)

Application

EP 92913611 A 19920210

Priority

US 70931691 A 19910603

Abstract (en)

[origin: WO9221637A1] A process for the alkylation of at least one olefin with at least one paraffin in the presence of an alkylation catalyst to produce alkylates wherein the at least one olefin is alkylated with at least one paraffin in the presence of a slurry of catalyst particles. A portion of the catalyst particles is removed during the reaction, and active catalyst particles are added to the slurry. The process of the present invention is particularly applicable to the alkylation of butenes with isobutane to produce alkylates.

Abstract (fr)

Procédé d'alkylation d'au moins une oléfine à l'aide d'au moins une paraffine en présence d'un catalyseur d'alkylation afin de produire des alkylats. Par ledit procédé, une oléfine au moins est alcoylée à l'aide d'au moins une paraffine en présence d'une suspension épaisse de particules catalytiques. Une partie des particules catalytiques est éliminée lors de la réaction, et des particules catalytiques actives sont ajoutées à la suspension épaisse. Le procédé de la présente invention peut notamment être appliqué à l'alkylation de butènes avec des isobutanes pour produire des alkylats.

IPC 1-7

C07C 2/58; **C07C 9/14**

IPC 8 full level

C07B 61/00 (2006.01); **C07C 2/58** (2006.01); **C07C 9/16** (2006.01); **C07C 9/21** (2006.01); **C10G 35/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

C07C 2/58 (2013.01); **C07C 2529/06** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9221637A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

WO 9221637 A1 19921210; CA 2103149 A1 19921204; EP 0588936 A1 19940330; JP H06503582 A 19940421

DOCDB simple family (application)

US 9200948 W 19920210; CA 2103149 A 19920210; EP 92913611 A 19920210; JP 50037493 A 19920210