

Title (en)
MANUFACTURE OF TRIMETHYLOLPROPANE.

Title (de)
VERFAHREN ZUR HHERSTELLUNG VON TRIMETHYLOLPROPAN.

Title (fr)
FABRICATION DE TRIMETHYLOLPROPANE.

Publication
EP 0614453 A1 19940914 (EN)

Application
EP 93920413 A 19930827

Priority
• US 9308140 W 19930827
• US 95052492 A 19920925

Abstract (en)
[origin: WO9407831A1] Trimethylolpropane of high purity is efficiently made by mixing the aldol reaction product of formaldehyde and n-butylaldehyde with at least about 20 wt % of a lower alcohol prior to hydrogenation to allow recovery of high purity product by simple distillation. In a less preferred mode, the alcohol may be added after hydrogenation, resulting in a smaller improvement over previous processes.

Abstract (fr)
On produit avec efficacité du triméthylolpropane de grande pureté en mélangeant le produit de réaction d'aldol de formaldéhyde et n-butylaldehyde avec au moins environ 20 % en poids d'un alcool inférieur avant l'hydrogénation afin de permettre la récupération d'un produit de grande pureté par simple distillation. Dans un mode moins performant, on peut ajouter l'alcool après l'hydrogénation, ce qui n'entraîne qu'une très légère amélioration des procédés antérieurs.

IPC 1-7
C07C 29/141; **C07C 29/38**; **C07C 31/22**; **C07C 45/75**; **C07C 47/19**

IPC 8 full level
C07B 61/00 (2006.01); **C07C 29/141** (2006.01); **C07C 29/38** (2006.01); **C07C 31/22** (2006.01)

CPC (source: EP)
C07C 29/141 (2013.01); **C07C 29/38** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9407831 A1 19940414; CA 2124189 A1 19940414; EP 0614453 A1 19940914; EP 0614453 A4 19940921; JP H07501561 A 19950216

DOCDB simple family (application)
US 9308140 W 19930827; CA 2124189 A 19930827; EP 93920413 A 19930827; JP 50905294 A 19930827