

Title (en)

PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF 4-(PHENYLMETHYL) ASPARTATE.

Title (de)

VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ASPARAGINSÄURE-4-(PHENYLMETHYL) ESTER.

Title (fr)

PROCEDE POUR LA FABRICATION D'ESTER D'ACIDE ASPARTIQUE-4-(PHENYLMETHYLE).

Publication

EP 0308451 A1 19890329 (DE)

Application

EP 88902789 A 19880317

Priority

DE 3710192 A 19870327

Abstract (en)

[origin: WO8807520A1] A process for the manufacture of 4-(phenylmethyl) aspartate from aspartic acid and benzyl alcohol is characterized in that a reaction mixture containing 10 to 40 mol of benzyl alcohol and 1 to 5 mol of acetyl chloride per mol of aspartic acid is used, that the reaction is carried out at a temperature between -10 DEG C and 50 DEG C, and that the product is precipitated, when reaction is complete, by neutralization with organic bases.

Abstract (fr)

Un procédé pour la fabrication d'ester d'acide aspartique-4-(phénylméthyle) à partir d'acide aspartique et d'alcool benzylique est caractérisé en ce que l'on utilise un mélange de réaction contenant 10 à 40 moles d'alcool benzylique et 1 à 5 moles de chlorure d'acétyle par mole d'acide aspartique, en ce que la réaction est effectuée à une température comprise entre -10°C et 50°C, et en ce que l'on sépare le produit, une fois la réaction achevée, par neutralisation avec des bases organiques.

IPC 1-7

C07C 99/00; **C07C 101/20**

IPC 8 full level

C07C 227/00 (2006.01); **C07C 67/00** (2006.01); **C07C 67/08** (2006.01); **C07C 227/18** (2006.01)

IPC 8 main group level

C07C (2006.01)

CPC (source: EP US)

C07C 227/18 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 8807520A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

DE 3710192 A1 19881013; EP 0308451 A1 19890329; FI 885487 A0 19881125; FI 885487 A 19881125; JP H01502826 A 19890928; US 4888440 A 19891219; WO 8807520 A1 19881006

DOCDB simple family (application)

DE 3710192 A 19870327; DE 8800183 W 19880317; EP 88902789 A 19880317; FI 885487 A 19881125; JP 50280788 A 19880317; US 27959388 A 19881125