

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