

Title (en)

METHOD FOR THE PREPARATION OF 6-METHYLENE STEROIDS.

Title (de)

VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 6-METHYLENSTEROIDEN.

Title (fr)

PROCEDE DE PREPARATION DE STEROIDES 6-METHYLENIQUES.

Publication

EP 0591268 A1 19940413 (DE)

Application

EP 92911939 A 19920615

Priority

- DE 4121484 A 19910626
- EP 9201366 W 19920615

Abstract (en)

[origin: DE4121484A1] Described is a method for the preparation of 6-methylene steroids of general formula (I), in which X represents the CD ring system of the androstane-series or pregnane-series steroids, from steroids of general formula (II), in which X is as defined above, or from the 3-enol ethers of these steroids, and formaldehyde. The method is characterized in that the reaction is carried out in the presence of primary or secondary amines.

Abstract (fr)

Selon un procédé de préparation de stéroïdes 6-méthyléniques répondant à la formule générale (I), dans laquelle X représente le système cyclique CD des stéroïdes de la série des androstanes ou de la série des pregnanes, à partir de stéroïdes répondant à la formule générale (II), dans laquelle X a la signification susmentionnée, ou à partir des éthers 3-énoliques de ces stéroïdes et de formaldéhyde, la réaction se fait en présence d'amines primaires ou secondaires.

IPC 1-7

C07J 5/00

IPC 8 full level

C07J 7/00 (2006.01); **C07J 5/00** (2006.01); **C07J 75/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

C07J 5/0053 (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9300354A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL SE

DOCDB simple family (publication)

DE 4121484 A1 19930107; EP 0591268 A1 19940413; JP H07500086 A 19950105; WO 9300354 A1 19930107

DOCDB simple family (application)

DE 4121484 A 19910626; EP 9201366 W 19920615; EP 92911939 A 19920615; JP 50121193 A 19920615