

Title (en)  
Anti-androgenic -3,2-d triazole steroids

Title (de)  
Antiandrogene -3,2-d Triazolsterioide

Title (fr)  
-3,2-d Triazolsteroides anti androgenes

Publication  
**EP 0538312 A1 19930428 (DE)**

Application  
**EP 91912518 A 19910704**

Priority  
DE 4021433 A 19900704

Abstract (en)  
[origin: WO9200992A1] The invention discloses [3,2-c]pyrazole and [3,2-d]triazole steroids of general formula (I), wherein X stands for the CH group or a nitrogen atom, R<sup>1</sup> stands for an alkylsulfonyl group R-SO<sub>2</sub>- and also, if X is the CH group, for an acyl group -R-CO-, R in each case denoting an alkyl group with 1 to 3 carbon atoms, and the other substituents have the meaning given in the description, and a process for producing them. The new compounds exhibit a marked anti-androgenic activity together with peripheral selectivity and can be used in the manufacture of drugs.

Abstract (fr)  
Des [3,2-c]pyrazolstéroïdes et des [3,2-d]triazolstéroïdes correspondent à la formule générale (I), dans laquelle X représente le groupe CH ou un atome d'azote; R<sup>1</sup> représente un groupe alkylsulfonyl R-SO<sub>2</sub>- et, lorsque X représente le groupe CH, un groupe acyle R-CO- supplémentaire, R désignant, dans tous les cas, un groupe alkyle ayant 1 à 3 atomes de carbone. Les autres substituants ont la notation donnée dans la description. Ces nouveaux composés possèdent une forte activité anti androgène tout en ayant une sélectivité périphérique et sont utiles pour produire des médicaments. L'invention concerne également leur procédé de production.

IPC 1-7  
**A61K 31/58; C07J 71/00**

IPC 8 full level  
**A61K 31/58** (2006.01); **C07J 71/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**C07J 71/0047** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
See references of WO 9200992A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9200992 A1 19920123**; AU 644201 B2 19931202; AU 8188091 A 19920204; CA 2086678 A1 19920105; CN 1059529 A 19920318; DE 4021433 A1 19920109; EP 0538312 A1 19930428; FI 925977 A0 19921231; FI 925977 A 19921231; HU 9204180 D0 19930928; HU T64364 A 19931228; IE 912333 A1 19920115; IL 98724 A0 19920715; JP H05508637 A 19931202; PT 98199 A 19920529; US 5236912 A 19930817; US 5389624 A 19950214; ZA 915193 B 19920429

DOCDB simple family (application)  
**EP 9101253 W 19910704**; AU 8188091 A 19910704; CA 2086678 A 19910704; CN 91104041 A 19910704; DE 4021433 A 19900704; EP 91912518 A 19910704; FI 925977 A 19921231; HU 418092 A 19910704; IE 233391 A 19910704; IL 9872491 A 19910704; JP 51163091 A 19910704; PT 9819991 A 19910703; US 5297693 A 19930427; US 72533091 A 19910705; ZA 915193 A 19910704