

## Title (en)

Corticoids-17-alkylcarbonates, process for their preparation and preparations containing them.

## Title (de)

Corticoid-17-Alkylcarbonate und Verfahren zu deren Herstellung und diese enthaltende Mittel.

## Title (fr)

17-Alcoylcarbonates de corticoides, leur procédé de préparation et compositions les contenant.

## Publication

**EP 0000742 A1 19790221 (DE)**

## Application

**EP 78100524 A 19780727**

## Priority

DE 2735110 A 19770804

## Abstract (en)

[origin: ES472147A1] What is disclosed is corticoid 17-(alkyl carbonates) of the formula < IMAGE > as defined in the specification, which compounds can be used in veterinary therapy and human therapy, in the form of suspensions, ointments, creams, sprays and the like, for the treatment of inflammatory dermatoses of very diverse cause.

## Abstract (de)

Corticoid-17-Alkylcarbonate und Verfahren zu deren Herstellung und ihre Verwendung bei der Bekämpfung von entzündlichen Dermatosen  
Corticoid-17- Alkylcarbonate der Formel <IMAGE> worin bedeuten: A die Gruppierungen <IMAGE> oder C = O oder, falls in 9,11-Stellung eine Doppelbindung vorhanden ist, C - H Y Wasserstoff, Fluor oder Chlor, Z Wasserstoff, Chlor, Fluor oder eine Methylgruppe, R<sup>1</sup> Wasserstoff, einen Acylrest der Formel II -?-(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>-R<4> (II) worin R<4> Wasserstoff oder einen geraden oder verzweigten aliphatischen Kohlenwasserstoffrest mit 1 - 10 C-Atomen oder einen cycloaliphatischen Kohlenwasserstoffrest mit 3-8 C-Atomen bedeutet und n für die Zahlen 0 -4 steht oder R<4>, falls n = 0 ist Halogen oder einen Rest der Formel <IMAGE> darstellt, wobei R' und R'' gleich oder verschieden sind und Wasserstoff oder Alkylreste mit 1 - 4 C-Atomen bedeuten oder R' und R'' zusammen mit dem Stickstoffatom einen gesättigten Heterozyklus mit 5-7 Gliedern darstellen oder R<sup>1</sup> einen Carbonyloxyalkylrest der Formel III -?-(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>-R<sub>4</sub> (III) in der n und R<4> die genannte Bedeutung haben, wobei R<4> = H ist, wenn n = 0 ist und nur Halogen bedeuten kann, wenn n = 2 - 4 ist, oder einen aliphatischen oder aromatischen Sulfonsäureester der Formel IV <IMAGE> in der R<sub>5</sub> C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> Alkyl, Phenyl, Methylphenyl-, Äthylphenyl, Fluor, Brom- oder Chlorphenyl bedeuten, R<sub>2</sub> einen verzweig

## IPC 1-7

**C07J 5/00**; **A61K 31/57**; **A61K 31/58**; **C07J 31/00**; **C07J 41/00**; **C07J 43/00**; **C07J 71/00**

## IPC 8 full level

**A61K 31/57** (2006.01); **A61P 17/00** (2006.01); **A61P 29/00** (2006.01); **C07J 5/00** (2006.01); **C07J 21/00** (2006.01); **C07J 31/00** (2006.01); **C07J 43/00** (2006.01); **C07J 71/00** (2006.01)

## CPC (source: EP US)

**A61P 17/00** (2018.01 - EP); **A61P 29/00** (2018.01 - EP); **C07J 5/0053** (2013.01 - EP US); **C07J 5/0076** (2013.01 - EP US); **C07J 21/00** (2013.01 - EP US); **C07J 31/006** (2013.01 - EP US); **C07J 43/003** (2013.01 - EP US); **C07J 71/0047** (2013.01 - EP US)

## Citation (search report)

- [X] LU 68212 A1 19731016
- US 3558675 A 19710126 - SARETT LEWIS H, et al

## Cited by

EP0646593A1; EP0266719A1; EP0640616A3; EP0004975A3; US4377575A; EP0470617A3; AU646066B2; EP0104746A1; EP0136586A3; FR2486529A1

## Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB NL SE

## DOCDB simple family (publication)

**EP 0000742 A1 19790221**; **EP 0000742 B1 19820512**; AT 372093 B 19830825; AT A564578 A 19830115; AU 3861178 A 19800207; AU 522854 B2 19820701; CA 1118411 A 19820216; DE 2735110 A1 19790215; DE 2861809 D1 19820701; DK 154145 B 19881017; DK 154145 C 19890227; DK 344978 A 19790205; EG 13560 A 19811231; ES 472147 A1 19790316; HU 182732 B 19840328; IT 1097652 B 19850831; IT 7826424 A0 19780802; JP H0112758 B2 19890302; JP S5436248 A 19790316; US 4242334 A 19801230; ZA 784417 B 19790829

## DOCDB simple family (application)

**EP 78100524 A 19780727**; AT 564578 A 19780803; AU 3861178 A 19780803; CA 308719 A 19780803; DE 2735110 A 19770804; DE 2861809 T 19780727; DK 344978 A 19780803; EG 48178 A 19780801; ES 472147 A 19780728; HU HO002091 A 19780731; IT 2642478 A 19780802; JP 9471378 A 19780804; US 93019478 A 19780802; ZA 784417 A 19780803