

Title (en)

SUBSTITUTED PYRIMIDINE OXIDES USEFUL FOR HAIR GROWTH PROMOTION.

Title (de)

SUBSTITUIERTE PYRIMIDINOXIDE, EINSETZBAR ZUR HAARWACHSANREGUNG.

Title (fr)

OXYDES DE PYRIMIDINE SUBSTITUES UTILES POUR FAVORISER LA CROISSANCE DES CHEVEUX.

Publication

EP 0187854 A1 19860723 (EN)

Application

EP 85903903 A 19850715

Priority

- US 63063984 A 19840713
- US 72735785 A 19850425

Abstract (en)

[origin: WO8600616A1] Novel substituted pyrimidine oxides and their salts and use of these in combination with retinoids and/or prostacyclin analogues to increase the rate of hair growth and to prolong the anagen phase of the hair cycle and to treat certain types of alopecias. The unexpected novel advantages to be gained from the use of the instant invention are: improved solubility and improved stability of active compounds through increased dispersion of charge; longer action of compounds; excellent penetration of skin due to the lipophilic substituents; and compatibility of compounds with non-polar solvents useful for the preservation of the polar groups while in contact with the skin and useful for the encapsulation of the compounds within a syneresis-free hydrophobic polymeric network.

Abstract (fr)

Nouveaux oxydes de pyrimidine substitués et leurs sels, ainsi que l'utilisation de ceux-ci en combinaison avec des rétinoïdes et/ou des analogues de la prostacycline afin d'accroître la vitesse de la croissance des cheveux et de prolonger la phase anagène du cycle des cheveux et de traiter certains types d'alopecies. Les nouveaux avantages inattendus à obtenir de l'utilisation de la présente invention sont: amélioration de la solubilité de la stabilité des composés actifs grâce à une augmentation de la dispersion de charge; prolongation de l'action des composés, excellente pénétration de la peau en raison de substituants lipophiles; compatibilité des composés avec des solvants non polaires utiles pour la préservation des groupes polaires lorsqu'ils sont en contact avec la peau et utiles pour l'encapsulage des composés dans un réseau polymère hydrophobe exempt de synérèse.

IPC 1-7

C07D 239/02; C07D 239/70

IPC 8 full level

A61K 8/49 (2006.01); **A61K 8/67** (2006.01); **A61Q 7/00** (2006.01); **C07D 239/49** (2006.01); **C07D 239/50** (2006.01); **C07D 401/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

A61K 8/4953 (2013.01); **A61K 8/671** (2013.01); **A61Q 7/00** (2013.01); **C07D 239/50** (2013.01); **C07D 401/04** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8600616 A1 19860130; EP 0187854 A1 19860723; EP 0187854 A4 19870122

DOCDB simple family (application)

US 8501329 W 19850715; EP 85903903 A 19850715