

Title (en)
COSMETIC COMPOSITION.

Title (de)
KOSMETISCHE ZUBEREITUNG.

Title (fr)
COMPOSITION COSMETIQUE.

Publication
EP 0555250 A1 19930818 (EN)

Application
EP 91918089 A 19911021

Priority
• GB 9022926 A 19901022
• GB 9027706 A 19901220

Abstract (en)
[origin: WO9206982A1] Modified pseudoceramides are defined, together with their synthesis and compositions comprising them for topical application to human skin, hair and nails. The modified pseudoceramides have a structure given by (I) or (II) and an approximate summary is that R<1>, R<4>, R<5> are aliphatic hydrocarbon, A is H or an aliphatic group terminated by OR<3> and at least one R<2> or R<3> is phosphate or sulphate. The presence of phosphate or sulphate facilitates skin absorption, after which the phosphate or sulphate is removed by enzymes naturally present in vivo.

Abstract (fr)
On décrit des pseudocéramides modifiés ainsi que leur synthèse et des compositions les contenant, destinés à une application topique à la peau, les cheveux ou les ongles humains. Les pseudocéramides modifiés présentent la structure suivante (I) ou (II) qui peut se résumer approximativement comme suit: R1, R4, R5 représentent un hydrocarbure aliphatique, A représente H ou un groupe aliphatique terminé par OR3, et R2 et/ou R3 représentent phosphate ou sulfate. La présence de phosphate ou de sulfate facilite l'absorption par la peau, après quoi le phosphate ou le sulfate est enlevé par des enzymes naturellement présentes in vivo.

IPC 1-7
A61K 7/00; C07C 305/06; C07C 305/10; C07F 9/09; C07F 9/10; C07H 15/04

IPC 8 full level
A61K 8/00 (2006.01); **A61K 8/30** (2006.01); **A61K 8/41** (2006.01); **A61K 8/42** (2006.01); **A61K 8/46** (2006.01); **A61K 8/49** (2006.01); **A61K 8/55** (2006.01); **A61K 8/58** (2006.01); **A61K 8/60** (2006.01); **A61K 8/68** (2006.01); **A61Q 3/00** (2006.01); **A61Q 3/02** (2006.01); **A61Q 5/00** (2006.01); **A61Q 19/00** (2006.01); **C07C 305/06** (2006.01); **C07C 305/10** (2006.01); **C07F 9/09** (2006.01); **C07F 9/10** (2006.01); **C07H 15/04** (2006.01); **C07H 15/10** (2006.01)

CPC (source: EP KR)
A61K 8/68 (2013.01 - EP); **A61Q 3/00** (2013.01 - EP); **A61Q 5/00** (2013.01 - EP); **A61Q 19/00** (2013.01 - EP); **C07C 305/06** (2013.01 - EP); **C07F 9/10** (2013.01 - EP KR); **C07H 15/04** (2013.01 - EP); **C07H 15/10** (2013.01 - EP); **A61Q 19/007** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
See references of WO 9206982A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9206982 A1 19920430; AU 8734391 A 19920520; BR 9107032 A 19940125; CA 2094500 A1 19920423; EP 0555250 A1 19930818; JP H06504265 A 19940519; KR 930702360 A 19930908

DOCDB simple family (application)
GB 9101839 W 19911021; AU 8734391 A 19911021; BR 9107032 A 19911021; CA 2094500 A 19911021; EP 91918089 A 19911021; JP 51691791 A 19911021; KR 930701194 A 19930422