

Title (en)  
HAIR DYE PREPARATION.

Title (de)  
HAARFÄRBEMITTEL-ZUBEREITUNG.

Title (fr)  
PREPARATION DE COLORANTS CAPILLAIRES.

Publication  
**EP 0428538 A1 19910529 (DE)**

Application  
**EP 89907730 A 19890705**

Priority  
DE 3823843 A 19880714

Abstract (en)  
[origin: WO9000386A2] Liquid preparations for oxidative hair dyes, which contain soaps, water-soluble cationic polymers and hair dye ingredients in an aqueous or aqueous-alcoholic carrier, can be stabilized by amines of structure (C), wherein R<1> is an alkyl group with 8 to 22 carbon atoms, R<2> is hydrogen or an alkyl group with 8 to 22 carbon atoms, R<3> is hydrogen and, if r = q = 0, an alkyl group with 1 to 4 carbon atoms, and m, n, o, p, q and r are 0 or numbers up to 6.

Abstract (fr)  
Des préparations liquides pour des colorants d'oxydation capillaires, qui contiennent des savons, des polymères cationiques hydrosolubles et des produits de base pour colorants capillaires dans un support aqueux ou aqueux-alcoolique, peuvent être stabilisées par des amines de structure (C), où R1 est un groupe alkyle avec 8 à 22 atomes de carbone, R2 est hydrogène ou un groupe alkyle avec 8 à 22 atomes, R3 est hydrogène et, si r = q = 0, un groupe alkyle avec 1 à 4 atomes de carbone, et m, n, o, p, q et r valent 0 ou des nombres jusqu'à 6.

IPC 1-7  
**A61K 7/13**

IPC 8 full level  
**A61K 8/00** (2006.01); **A61K 8/34** (2006.01); **A61K 8/36** (2006.01); **A61K 8/41** (2006.01); **A61K 8/45** (2006.01); **A61K 8/73** (2006.01); **A61K 8/90** (2006.01); **A61Q 5/10** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)  
**A61K 8/41** (2013.01 - KR); **A61K 8/45** (2013.01 - EP US); **A61K 8/49** (2013.01 - KR); **A61K 8/731** (2013.01 - EP US); **A61K 8/90** (2013.01 - EP US); **A61Q 5/10** (2013.01 - EP KR US)

Citation (search report)  
See references of WO 9000386A2

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0351645 A2 19900124**; **EP 0351645 A3 19900328**; **EP 0351645 B1 19930224**; AT E85886 T1 19930315; DE 3823843 A1 19900118; DE 58903592 D1 19930401; DK 5791 A 19910111; DK 5791 D0 19910111; EP 0428538 A1 19910529; ES 2046384 T3 19940201; GR 3007144 T3 19930730; JP H03506027 A 19911226; KR 900701247 A 19901201; US 5114428 A 19920519; WO 9000386 A2 19900125; WO 9000386 A3 19900322

DOCDB simple family (application)  
**EP 89112273 A 19890705**; AT 89112273 T 19890705; DE 3823843 A 19880714; DE 58903592 T 19890705; DK 5791 A 19910111; EP 8900771 W 19890705; EP 89907730 A 19890705; ES 89112273 T 19890705; GR 930400376 T 19930225; JP 50746889 A 19890705; KR 900700530 A 19900313; US 63517391 A 19910114