

Title (en)
HAIR-DYEING PROCESS USING DIRECT DYES.

Title (de)
VERFAHREN ZUR HAARFÄRBUNG MIT DIREKTFARBSTOFFEN.

Title (fr)
PROCEDE DE TEINTURE DES CHEVEUX AU MOYEN DE COLORANTS DIRECTS.

Publication
EP 0489775 A1 19920617 (DE)

Application
EP 90912646 A 19900824

Priority
DE 3929173 A 19890902

Abstract (en)
[origin: DE3929173A1] The new hair-dyeing process consists in applying to the hair, before or at the same time as a direct-dyeing hair dye, a preparation containing as an additive designed to increase the uniformity of development of the colour a 5- or 6-membered heterocyclic ring compound with a grouping in the ring of one of the formulae I-VI. The preferred amount of this levelling additive in the hair dye preparation is 0.1-5 % by wt. in addition to 0.05-5 % by wt. of direct-dyeing hair dye and, optionally, conventional additives.

Abstract (fr)
Un nouveau procédé de teinture des cheveux consiste à appliquer sur les cheveux, avant ou en même temps qu'on applique un colorant montant directement sur lesdits cheveux, une préparation contenant comme agent auxiliaire destiné à accroître l'uniformité de la montée du colorant, un composé à noyau hétérocyclique pentagonal ou hexagonal présentant dans le noyau un groupement des formules I-VI. Cet auxiliaire égalisant est utilisé avantageusement dans la préparation pour teinture de cheveux, en une quantité comprise entre 0,1 et 5 % en poids, conjointement avec 0,05 à 5 % en poids de colorant montant directement sur les cheveux et, éventuellement, avec des auxiliaires habituels.

IPC 1-7
A61K 7/13

IPC 8 full level
A61K 8/00 (2006.01); **A61K 8/41** (2006.01); **A61K 8/49** (2006.01); **A61Q 5/06** (2006.01); **A61Q 5/10** (2006.01)

IPC 8 main group level
A61K (2006.01)

CPC (source: EP)
A61K 8/418 (2013.01); **A61K 8/494** (2013.01); **A61K 8/4946** (2013.01); **A61K 8/4953** (2013.01); **A61Q 5/065** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9103231A1

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

DOCDB simple family (publication)
DE 3929173 A1 19910307; CA 2066446 A1 19910303; DD 297324 A5 19920109; EP 0489775 A1 19920617; FI 920897 A0 19920228; JP H05500048 A 19930114; KR 927002998 A 19921217; WO 9103231 A1 19910321

DOCDB simple family (application)
DE 3929173 A 19890902; CA 2066446 A 19900824; DD 34374890 A 19900830; EP 9001420 W 19900824; EP 90912646 A 19900824; FI 920897 A 19920228; JP 51174690 A 19900824; KR 920700440 A 19920227