

Title (en)

2,5-DIAMINO PHENOXY OXAALKANES AND THEIR USE AS INITIAL OXIDATION DYES.

Title (de)

2,5-DIAMINOPHENOXY-OXAALKANE UND DEREN VERWENDUNG ALS OXIDATIONSFARBSTOFFVORPRODUKTE.

Title (fr)

2,5-DIAMINOPHENOXY-OXAALCANES ET LEUR UTILISATION COMME PRECURSEURS DE COLORANTS PAR OXYDATION.

Publication

**EP 0569368 A1 19931118 (DE)**

Application

**EP 92901017 A 19911219**

Priority

DE 4102907 A 19910131

Abstract (en)

[origin: WO9213824A1] Bis-(2,5-diamino phenoxy)-oxaalkanes of formula (I) in which n = 2 or 3 and x is a whole number from 1 - 3 are suitable as developer compounds for the production of oxidation dyes, especially for the production of hair colorants. Very brilliant and uniform hair colorants with good colour-fastness are obtained with suitable coupling compounds, preferably from the group of resorcines, naphthols, aminophenols or hydroxypyridines.

Abstract (fr)

Des bis-(2,5-diaminophénoxy)-oxaalcane ayant la formule (I), dans laquelle n vaut 2 ou 3 et x représente un nombre entier compris entre 1 et 3, sont utiles comme développeurs générateurs de colorations par oxydation, notamment pour produire des colorants pour cheveux. Avec des copulateurs appropriés, sélectionnés de préférence parmi les résorcines, les naphthols, les aminophénols ou les hydroxypyridines, on obtient des colorations très brillantes et uniformes des cheveux, avec de bonnes propriétés de résistance.

IPC 1-7

**C07C 217/84; A61K 7/13**

IPC 8 full level

**C07C 217/84** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A61K 8/411** (2013.01); **A61Q 5/10** (2013.01); **C07C 217/84** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9213824A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 9213824 A1 19920820**; DE 4102907 A1 19920806; EP 0569368 A1 19931118; PL 296187 A1 19940110

DOCDB simple family (application)

**EP 9102453 W 19911219**; DE 4102907 A 19910131; EP 92901017 A 19911219; PL 29618791 A 19911219