

Title (en)  
Process for dyeing grain leather.

Title (de)  
Verfahren zum Färben von Narbenleder.

Title (fr)  
Procédé de teinture de cuir à fleur.

Publication  
**EP 0013369 A1 19800723 (DE)**

Application  
**EP 79105126 A 19791213**

Priority  
DE 2856628 A 19781229

Abstract (en)  
[origin: ES487329A1] A process for dyeing grain leather with anionic dyes under the conventional conditions for exhaustion methods, in the presence of two specific surfactants. The combined use of the two surfactants results, in the case of cationically tanned (essentially mineral-tanned) leather, in an improvement in the levelness and dye penetration and in the case of anionically tanned (synthetics-tanned or vegetable-tanned) or retanned leather, in an increase in depth of the color. The two surfactants are (a) an aliphatic alcohol of 9 to 24 carbon atoms oxyethylated with from 3 to 120 ethylene oxide units and (b) an aliphatic amine of 8 to 20 carbon atoms oxyethylated with from 6 to 80 ethylene oxide units, and they are used in a weight ratio of a:b of from 1:4 to 4:1 and in a total amount of from 0.3 to 3%, based on shaved weight.

Abstract (de)  
Verfahren zum Färben von Narbenleder mit anionischen Farbstoffen unter den für Ausziehverfahren üblichen Bedingungen in Gegenwart zweier bestimmter Tenside. Der kombinierte Einsatz der beiden Tenside bewirkt bei kationisch (im wesentlichen mineralisch) gegerbtem Leder eine Verbesserung der Egalität und Durchfärbung, bei anionisch (synthetisch oder vegetabilisch) gegerbtem oder nachgegerbtem Leder eine Vertiefung der Farbe. Bei den beiden Tensiden handelt es sich um a) einen 3- bis 120-fach oxäthylierten aliphatischen Alkohol mit 9 bis 24 Kohlenstoffatomen und b) ein 6- bis 80-fach oxäthyliertes aliphatisches Amin mit 8 bis 20 Kohlenstoffatomen, die im Gewichtsverhältnis a:b wie 1:4 bis 4:1 und einer Gesamtensidmenge von 0,3 bis 3%, bezogen auf Falzgewicht, eingesetzt werden.

IPC 1-7  
**D06P 3/32**; **D06P 1/60**

IPC 8 full level  
**D06P 1/41** (2006.01); **D06P 1/60** (2006.01); **D06P 3/32** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**D06P 1/60** (2013.01 - EP US); **D06P 3/3206** (2013.01 - EP US); **D06P 3/326** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- US 3334960 A 19670808 - HEINZ ABEL
- US 3972675 A 19760803 - SCHWANK MAX
- FR 841726 A 19390525 - IG FARBENINDUSTRIE AG
- FR 1151113 A 19580124 - CIBA GEIGY
- DE 724494 C 19420827 - IG FARBENINDUSTRIE AG
- FR 783008 A 19350706 - IG FARBENINDUSTRIE AG
- FR 2284704 A1 19760409 - SANDOZ SA [CH]

Cited by  
EP0344555A3; EP0061997A1; GB2220215A; GB2220215B

Designated contracting state (EPC)  
BE DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)  
**DE 2856628 B1 19790816**; **DE 2856628 C2 19800424**; AR 218571 A1 19800613; AU 527869 B2 19830324; AU 5422779 A 19800703; BR 7908405 A 19800729; CA 1132307 A 19820928; DE 2966862 D1 19840503; EP 0013369 A1 19800723; EP 0013369 B1 19840328; ES 487329 A1 19800916; IN 151944 B 19830910; JP S5593884 A 19800716; JP S6247997 B2 19871012; US 4272243 A 19810609

DOCDB simple family (application)  
**DE 2856628 A 19781229**; AR 27934079 A 19791218; AU 5422779 A 19791228; BR 7908405 A 19791220; CA 342436 A 19791220; DE 2966862 T 19791213; EP 79105126 A 19791213; ES 487329 A 19791228; IN 1339CA1979 A 19791224; JP 16955279 A 19791227; US 10284779 A 19791212