

Title (en)

Esters of acylated amino carboxylic acids, process for their preparation, and their application for dyeing textile materials.

Title (de)

Ester von acylierten Aminocarbonsäuren, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung beim Färben von Textilmaterialien.

Title (fr)

Esters d'acides carboxyliques aminés acylés, procédé pour leur préparation et leur emploi pour la coloration de produits textiles.

Publication

EP 0000494 A1 19790207 (DE)

Application

EP 78100355 A 19780711

Priority

DE 2732557 A 19770719

Abstract (en)

[origin: US4237268A] Surface-active esters of aliphatic polyols containing at least 3 hydroxyl groups and aliphatic, cycloaliphatic or araliphatic acylaminocarboxylic acids, which contain a total of at least 8, preferably 12-60, carbon atoms and which are acylated by aliphatic carboxylic acids with 1-4 carbon atoms, aromatic or araliphatic carboxylic acids or aliphatic, aromatic or araliphatic sulphonic, carbonic or carbamic acids, are suitable as auxiliaries in the dyeing of textile materials.

Abstract (de)

Oberflächenaktive Ester von mindestens 34 Hydroxylgruppen enthaltenden aliphatischen Polyolen und Acylaminocarbonsäuren, der Formel <IMAGE> in der R für H, für C1-C4-Alkyl, C1-C22-Alkoxy, C3-C22-Alkenoxy, Aryl, Aralkyl, Aroxy Aralkoxy oder für den Rest <IMAGE> steht, R1, R4 und R5 für H, C1-C22-Alkyl, C3-C22-Alkenyl, Cycloalkyl, Aryl oder Aralkyl stehen, oder R5 für einen Rest <IMAGE> zweiwertiger organischer Rest steht. R2 für H, COOH, COO C1-C4-Alkyl oder C1-C6-Alkyl, R3 für C1-C10-Alkylen und x für 0 oder 1 stehen, wobei mindestens einer der Reste R1 bis R5 mindestens 6 Kohlenstoffatome enthält, die Alkyl-, Alkenyl- und cyclischen Resten Substituenten tragen können und die Gesamtkohlenstoffzahl 20 - 60 beträgt, wenn R5 durch den genannten Harnstoffrest substituiert ist, und für alle anderen Fälle 12 - 30 beträgt; Verfahren zu ihrer Herstellung, und ihre Verwendung als Hilfsmittel beim Färben von Textilmaterialien.

IPC 1-7

C07H 13/04; **C07C 103/46**; **C07C 103/84**; **C07C 125/06**; **C07C 127/15**; **C07C 127/17**; **C07C 127/19**; **C11D 1/38**; **D06P 1/642**; **D06P 1/649**

IPC 8 full level

C07C 67/00 (2006.01); **C07C 231/00** (2006.01); **C07C 231/14** (2006.01); **C07C 233/47** (2006.01); **C07C 233/83** (2006.01); **C07C 239/00** (2006.01); **C07C 253/00** (2006.01); **C07C 255/29** (2006.01); **C07C 255/30** (2006.01); **C07C 271/22** (2006.01); **C07C 275/16** (2006.01); **C07C 275/24** (2006.01); **C07C 275/42** (2006.01); **C07H 13/04** (2006.01); **C11D 1/38** (2006.01); **D06P 1/48** (2006.01); **D06P 1/642** (2006.01); **D06P 1/649** (2006.01)

CPC (source: EP US)

C07C 275/16 (2013.01 - EP US); **C07H 13/04** (2013.01 - EP US); **D06P 1/48** (2013.01 - EP US); **D06P 1/6427** (2013.01 - EP US); **D06P 1/649** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 1337215 A 19630913 - CUBAN AMERICAN SUGAR COMPANY
- [A] DE 2349278 A1 19750410 - HENKEL & CIE GMBH
- [A] BE 672897 A 19660316
- [A] FR 2203806 A1 19740517 - AJINOMOTO KK [JP]
- [A] NL 275949 A
- [A] NL 295975 A

Cited by

EP0265818A3; EP0051828A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0000494 A1 19790207; **EP 0000494 B1 19801015**; DE 2732557 A1 19790201; DE 2860218 D1 19810122; JP S5422321 A 19790220; US 4237268 A 19801202

DOCDB simple family (application)

EP 78100355 A 19780711; DE 2732557 A 19770719; DE 2860218 T 19780711; JP 8619878 A 19780717; US 92588578 A 19780718