

Title (en)

Detergent for washing fibre-reactive dyeings, and resultant washing process.

Title (de)

Für die Nachwäsche von faserreaktiven Färbungen geeignetes Waschmittel und entsprechendes Waschverfahren.

Title (fr)

Détergent approprié pour le post-lavage de teintures réactives et procédé de lavage correspondant.

Publication

EP 0102923 A1 19840314 (DE)

Application

EP 83810384 A 19830825

Priority

- CH 157383 A 19830323
- CH 517582 A 19820831

Abstract (en)

[origin: US4545919A] The invention relates to an aqueous detergent composition comprising (A) an alkali aluminum silicate, (B) an anionic surfactant, (C) an aliphatic monoalcohol of 5 to 18 carbon atoms or a C8-C22fatty acid/alkanolamine reaction product or an adduct of said compounds with an alkylene oxide, or an adduct of a C8-C22fatty acid, a trihydric to hexahydric aliphatic alcohol or an unsubstituted or substituted phenol with an alkylene oxide, and (D) an aqueous solution or dispersion of a polymer which contains carboxyl groups. This detergent composition is used for washing off prints or dyeings produced with reactive dyes on cellulosic fibre materials.

Abstract (de)

Wässriges Waschmittel, dadurch gekennzeichnet, dass es (A) ein Alkalialuminiumsilikat, (B) ein anionisches Tensid, (C) einen aliphatischen Monoalkohol mit 5 bis 18 Kohlenstoffatomen, ein Fettsäure/Alkanolamin-Umsetzungsprodukt oder ein Alkylenoxidaddukt aus den genannten Monoalkoholen oder Fettsäure/Alkanolamin-Umsetzungsprodukten oder aus Fettsäuren mit 8 bis 22 Kohlenstoffatomen, drei- bis sechswertigen aliphatischen Alkoholen oder gegebenenfalls substituierten Phenolen und (D) eines wässrige Lösung oder Dispersion von carboxylgruppenhaltigen Polymerisaten enthält. Dieses Waschmittel wird beim Nachwaschen von Drucken oder Färbungen mit Reaktivfarbstoffen auf cellulosehaltigen Fasermaterialien verwendet.

IPC 1-7

C11D 3/12; D06P 5/10

IPC 8 full level

C11D 1/83 (2006.01); **C11D 3/12** (2006.01); **C11D 3/20** (2006.01); **C11D 3/37** (2006.01); **D06P 1/52** (2006.01); **D06P 5/10** (2006.01); **C11D 1/29** (2006.01); **C11D 1/34** (2006.01); **C11D 1/72** (2006.01); **C11D 1/74** (2006.01)

CPC (source: EP US)

C11D 1/83 (2013.01 - EP US); **C11D 3/1286** (2013.01 - EP US); **C11D 3/2006** (2013.01 - EP US); **C11D 3/373** (2013.01 - EP US); **C11D 3/3765** (2013.01 - EP US); **D06P 1/525** (2013.01 - EP US); **D06P 5/10** (2013.01 - EP US); **C11D 1/29** (2013.01 - EP US); **C11D 1/345** (2013.01 - EP US); **C11D 1/72** (2013.01 - EP US); **C11D 1/74** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] DE 2817427 A1 19781116 - HENKEL KGAA
- [Y] DE 2910583 A1 19800925 - HENKEL KGAA
- [Y] US 4072622 A 19780207 - KUHLLING DIETER, et al
- [A] DE 2412837 A1 19741031 - HENKEL & CIE GMBH
- [A] DE 2549766 A1 19760520 - PROCTER & GAMBLE
- [AD] CH 624256 B - CIBA GEIGY AG [CH]
- [AD] GB 1491978 A 19771116 - CIBA GEIGY AG
- [A] CHEMICAL ABSTRACTS, Band 90, Nr. 26, Juni 1979, Seite 82, Nr. 205646v, Columbus, Ohio, USA

Cited by

EP0251188A3; EP0265257A3; EP0427577A1; CN108778743A; CN108778747A; US5466802A; EP0287514A1; US4902439A; WO8501039A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0102923 A1 19840314; EP 0102923 B1 19861015; DE 3366960 D1 19861120; US 4545919 A 19851008

DOCDB simple family (application)

EP 83810384 A 19830825; DE 3366960 T 19830825; US 52584283 A 19830824