Title (en)

Use of gelatine in washing agents

Title (de)

Verwendung von Gelatine in Waschmitteln

Title (fr)

Utilisation de gélatine en agent de lavage

Publication

EP 1045022 A1 20001018 (DE)

Application

EP 00810292 A 20000404

Priority

CH 69799 A 19990415

Abstract (en)

The use of gelatin as graying inhibitor in laundry detergents is claimed. An Independent claim is also included for capsules with a wall of gelatin and filling of laundry detergent containing fatty alcohol-(12-14 carbon) polyethylene glycol (2EO) ether sulfate monoisopropanolammonium salt.

Abstract (de)

Die Erfindung offenbart die Verwendung von Gelatine als Vergrauungsinhibitor in Waschmitteln. Überrschenderweise wurde gefunden, dass sich die unter dem Einfluss von Tensiden bewirkte Veränderung der Gelatinestruktur auf das Schmutzbindvermögen der Gelatine vorteilhaft auswirkt. Dadurch kann ein Wiederaufziehen des schon abgelösten, emulgierten oder suspendierten Schmutzes auf die Faser verhindert werden. In einert vorteilhaften Ausführungsform wird das Waschmittel mittels einer Gelatinehülle verkapselt. Die Gelatine erfüllt damit zwei Funktionen, zum einen wirkt sie als Vergrauungsinhibitor und zum anderen sorgt sie in Form der Kapselhülle als umweltfreundliche Einmalverpakkung für hochkonzentrierte Waschmittel.

IPC 1-7

C11D 3/384; C11D 17/00

IPC 8 full level

C11D 3/384 (2006.01); **C11D 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

C11D 3/384 (2013.01); **C11D 17/0039** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0757094 A2 19970205 - BAYER AG [DE]
- [X] GB 1207777 A 19701007 - UNILEVER LTD [GB]
- [DX] DE 4301358 A1 19930805 - SCHELER HERMANN [DE]
- [X] US 4260651 A 19810407 - WIXON HAROLD E
- [X] US 4392974 A 19830712 - HACHMANN KLAUS [DE]
- [DA] US 4597885 A 19860701 - BERRY IRA R [US], et al
- [A] WO 9414941 A1 19940707 - BEROL NOBEL AB [SE], et al

Cited by

CN114948896A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1045022 A1 20001018

DOCDB simple family (application)

EP 00810292 A 20000404