

Title (en)

Method and means for adding scent to washing or rinsing solution.

Title (de)

Verfahren zum Herstellen von mit Duftstoff anzureichernder Wasch- oder Spüllauge und dazu dienendes Duftstoffzugabemittel.

Title (fr)

Procédé et moyens pour l'addition de parfum à l'eau de lavage ou de rinçage.

Publication

EP 0391087 A1 19901010 (DE)

Application

EP 90104434 A 19900308

Priority

DE 3911363 A 19890407

Abstract (en)

In automatic washing machines, washing or rinsing can be carried out with washing or rinsing liquid enriched with a fragrance material. In order to be able to feed fragrance material into the water bath or rinsing bath in a convenient and adequate manner, the fragrance material is fed to the wash or rinsing liquid in the form of a water-soluble or water-dispersing solid containing at least 1 gram of fragrance material, namely as a tablet or capsule of appropriate size, towards the end of the wash process, namely during the last wash cycle or the final rinsing phase. A fragrance additive particularly suitable for this purpose advantageously consists of at least 1 gram of fragrance material and furthermore a water-soluble or water-dispersible, solid fragrance-dispensing body containing filler, carrier or emulsifier, for example in the form of a tablet (1) having a volume of more than 1 cm³ and a water-tight and gas-tight enveloping layer 2 which encloses the tablet (1) on all sides and can be destroyed by hand. <IMAGE>

Abstract (de)

In automatischen Waschmaschinen kann mit Duftstoff angereicherter Wasch- oder Spüllauge gewaschen bzw. gespült werden. Um auf bequeme und ausreichende Weise Duftstoff in das Wasser- oder Spülbad einschleusen zu können, wird der Duftstoff gegen Ende des Waschprozesses, nämlich während des letzten Waschganges oder der abschließenden Spülphase, der Wasch- bzw. Spüllauge in Form eines mindestens 1 Gramm Duftstoff enthaltenden, wasserlöslichen oder -dispergierenden Festkörpers, nämlich als Tablette oder Kapsel entsprechender Größe zugeführt. Ein dazu besonders geeignetes Duftstoffzugabemittel besteht vorteilhaft aus einem mindestens 1 Gramm Duftstoff und im übrigen einen Füll-, Träger- oder Emulgierstoff enthaltenden, in Wasser löslichen oder dispergierbaren, festen Duftstoffzugabekörper z.B. in Form einer Tablette (1) von mehr als 1 cm³ Rauminhalt und einer die Tablette (1) allseits umschließenden wasser- und gasdichten, von Hand zerstörbaren Umhüllungsschicht 2.

IPC 1-7

D06F 39/02

IPC 8 full level

C11D 3/50 (2006.01); **D06F 39/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

C11D 3/505 (2013.01 - EP); **C11D 17/041** (2013.01 - EP US); **D06F 39/024** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] US 4253842 A 19810303 - EHRLICH ROBERT L
- [Y] US 3790484 A 19740205 - BLAIR R
- [A] US 3809221 A 19740507 - COMPERE N
- [A] DE 3532257 A1 19870312 - LIEDTKE PHARMED GMBH

Cited by

WO2012025315A1; EP2202289A1; EP0903405A3; GB2428247A; US2014107010A1; US2017015952A1; US7015186B2; EP1760142A1; US9062281B2; US11680352B2; US11946191B2; US9290724B2; US9273271B2; WO2004003127A1; WO9708289A1; WO0020298A1; WO0185888A3; WO2007083139A1; US6610643B1; US9290725B2; US11920280B2; US7867968B1; US7871976B1; WO9945091A1; US9284517B2; US9290723B2; US9365811B2; US7056877B2; US7091171B2; US7166565B2; US7186680B2; US9453188B2; US10160936B2; US7494965B2; US7544651B2; US8476219B2; US9453189B2; US9708574B2; US10167441B2; US11142728B2; US11608481B2; US11753606B2; US11834637B2; US11859159B2; US12006492B2

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0391087 A1 19901010; DE 3911363 A1 19901011; DE 3911363 B4 20050203

DOCDB simple family (application)

EP 90104434 A 19900308; DE 3911363 A 19890407