

Title (en)

PROCESS FOR WASHING AND/OR CLEANING DIRTY TEXTILES.

Title (de)

VERFAHREN ZUM WASCHEN VON TEXTILGUT.

Title (fr)

PROCEDE DE LAVAGE ET/OU DE NETTOYAGE DE PRODUITS TEXTILES SALES.

Publication

EP 0258351 A1 19880309 (DE)

Application

EP 87901453 A 19870219

Priority

- DE 3606729 A 19860301
- DE 3610386 A 19860327

Abstract (en)

[origin: EP0235686A1] Dirty textiles are treated in a washing bath that contains surfactants and if desired other usual components of washing baths under the influence of ultra-sound. The washing bath further contains insoluble pigment and/or fat stain captors which can be manually or mechanically separated from the textile after cleaning. The captors are polyquaternary ammonium compounds, preferably immobilised on the surface of insoluble carriers. In a multistage process, after pigments and fats have been removed, bleachable and/or enzymatically affected stains are removed with the help of bleaching or enzymatically active adjuvants.

Abstract (fr)

On traite sous l'influence d'ultra-sons les produits textiles sales dans un bain détergent contenant des agents tensio-actifs et si voulu d'autres composants usuels de bains détergents. Le bain détergent contient en outre des capteurs insolubles de taches de pigments et/ou de graisse qui peuvent être manuellement ou mécaniquement séparés des textiles nettoyés. Ces capteurs sont des liaisons polyquaternaires d'ammonium, de préférence immobilisées à la surface de supports insolubles. Dans un procédé à plusieurs étapes, après l'élimination des taches de pigments et de graisse, des taches blanchissables et/ou affectées par des enzymes sont éliminées à l'aide d'adjuvants blanchissants et/ou à action enzymatique.

IPC 1-7

D06F 19/00; **C11D 3/37**; **C11D 3/12**; **C11D 17/04**; **B08B 3/12**

IPC 8 full level

C11D 3/00 (2006.01); **C11D 3/12** (2006.01); **C11D 3/22** (2006.01); **C11D 3/37** (2006.01); **C11D 11/00** (2006.01); **C11D 17/00** (2006.01); **D06L 1/16** (2006.01); **C11D 17/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

C11D 3/0036 (2013.01); **C11D 3/124** (2013.01); **C11D 3/1246** (2013.01); **C11D 3/126** (2013.01); **C11D 3/128** (2013.01); **C11D 3/1286** (2013.01); **C11D 3/1293** (2013.01); **C11D 3/227** (2013.01); **C11D 3/3769** (2013.01); **C11D 17/0039** (2013.01); **C11D 17/046** (2013.01); **D06L 1/16** (2013.01); **C11D 2111/46** (2024.01)

Citation (search report)

See references of WO 8705344A1

Cited by

EP0298997B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0235686 A1 19870909; EP 0258351 A1 19880309; WO 8705344 A1 19870911

DOCDB simple family (application)

EP 87102355 A 19870219; EP 8700096 W 19870219; EP 87901453 A 19870219