

Title (en)

Packaging unit for paste containing water-soluble materials, device for processing such a packaging unit and process for washing clothes

Title (de)

Verpackungseinheit für eine wasserlösliche Stoffe enthaltende Paste, Vorrichtung zur Verarbeitung einer derartigen Verpackungseinheit sowie Verfahren zum waschen von Wäsche

Title (fr)

Ensemble de conditionnement pour une pâte contenant des matériaux solubles dans l'eau, dispositif pour son traitement et méthode de lavage.

Publication

**EP 1531177 A1 20050518 (DE)**

Application

**EP 04026758 A 20041110**

Priority

- DE 10353089 A 20031112
- DE 102004027714 A 20040607
- DE 102004034411 A 20040715

Abstract (en)

The packaging (5), for a paste containing water-soluble materials as reagents for a commercial washing machine, is a film tube which is closed at both ends (51,52) and sealed by clips (53,54) or an adhesive.

Abstract (de)

Es soll ein Konzept für die Bereitstellung von insbesondere die genannten Materialien enthaltenden Suspensionen zur Verwendung in einer industriellen Waschmaschine angegeben werden, mit dem mit besonders gering gehaltenem logistischen und betrieblichen Aufwand eine zuverlässige und bedarfsgerechte Bespeisung der industriellen Waschmaschine mit Reagenzien ermöglicht ist. Dazu soll insbesondere eine geeignete Verpackungseinheit für die zur Bildung der Reagenzien erforderlichen Wirkstoffe angegeben werden. Des Weiteren soll eine zur Verarbeitung der genannten Verpackungseinheit geeignete Vorrichtung angegeben werden. Weiterhin soll ein Verfahren zum Waschen von Wäsche in einer industriellen Waschmaschine angegeben werden, bei dem mit besonders gering gehaltenem Aufwand und hoher Zuverlässigkeit eine bedarfsgerechte Zuspeisung von erforderlichen Reagenzien in die industrielle Waschmaschine ermöglicht ist. Zu diesem Zweck ist vorgesehen, die Darreichung der Materialien in Form einer Paste vorzunehmen, die portioniert in einer Verpackungseinheit mit einem vollständig mit einer wasserlösliche Stoffe enthaltenden Paste abgefüllten Folienschlauch, dessen beide Enden verschlossen sind, bereitgestellt wird.

IPC 1-7

**C11D 17/04**; **D06F 39/02**

IPC 8 full level

**C11D 11/00** (2006.01); **C11D 17/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

**C11D 17/041** (2013.01); **C11D 2111/20** (2024.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0597363 A1 19940518 - WOLFF WALSRÖDE AG [DE]
- [X] DE 29809514 U1 19990930 - FISCHER ARTUR WERKE GMBH [DE]
- [X] DE 4430418 C1 19951026 - HENKEL ECOLAB GMBH & CO OHG [DE]
- [X] WO 0212431 A1 20020214 - HENKEL ECOLAB GMBH & CO OHG [DE], et al

Cited by

CN110711531A

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 1531177 A1 20050518**

DOCDB simple family (application)

**EP 04026758 A 20041110**