

Title (en)

Pieces of cleaning product with their wrapping as well as the method and the machine for wrapping

Title (de)

Stückige Reinigungsmittel mit Umhüllung sowie Verfahren und Vorrichtung zu deren Herstellung

Title (fr)

Produit de nettoyage en morceaux et emballage, ainsi que machine et procédé d'emballage

Publication

EP 1138596 A1 20011004 (DE)

Application

EP 99890096 A 19990319

Priority

EP 99890096 A 19990319

Abstract (en)

The cleaning agent (1) in piece form is provided after its production with a net (2) which permanently covers it either individually or together with others, and forms a single unit for subsequent use. Independent claims are included for method and an apparatus for production of such units.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf stückige Reinigungsmittel mit Umhüllung sowie Verfahren und Vorrichtung zu deren Herstellung. Ziel der Erfindung ist es, stückige Reinigungsmittel mit Umhüllung derart zu gestalten, daß sie, allenfalls nach Entfernen der üblichen Verpackung, für den Gebrauch sofort bereitgestellt sind. Erfindungsgemäß werden die Reinigungsmittel nach ihrer Herstellung einzeln oder mehrfach mit einer aus einem Netzwerk gebildeten Umhüllung versehen, mit der sie eine bleibende Einheit bilden. Auf diese Weise wird dem Konsumenten ein fertiges Produkt mit erhöhter Schaumbildung und Hautaktivierung angeboten. Weiters werden das zum Herstellen verwendete erfindungsgemäße Verfahren und die ebenfalls erfindungsgemäßen Vorrichtungen gezeigt und beschrieben. Die Erfindung erstreckt sich auf die Verwendung von Vorrichtungen, die auf anderen Gebieten der Technik bekannt sind, in geeigneter Form übertragen zur Lösung der hier gestellten Aufgabe. <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7

B65B 9/13; **D06F 39/02**

IPC 8 full level

B65B 9/13 (2006.01); **B65D 30/06** (2006.01); **D06F 39/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 9/13 (2013.01 - EP US); **B65D 29/04** (2013.01 - EP); **D06F 39/024** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- US 5207725 A 19930504 - PINKERTON LINDA L [US]
- US 4480939 A 19841106 - UPTON GARTHOP [US]
- US 5031759 A 19910716 - OGILVIE GREG [CA]

Citation (search report)

- [XA] EP 0576234 A1 19931229 - UNILEVER PLC [GB], et al
- [DXA] US 5207725 A 19930504 - PINKERTON LINDA L [US]
- [Y] US 4002006 A 19770111 - BRUNO EDWARD C
- [Y] GB 2142304 A 19850116 - NAT RES DEV
- [Y] EP 0488421 A1 19920603 - ELM CO LTD [JP]
- [A] US 3389533 A 19680625 - TIPPER MAYNARD J G, et al
- [A] FR 2747365 A3 19971017 - SORMA SPA [IT]

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 1138596 A1 20011004

DOCDB simple family (application)

EP 99890096 A 19990319