

Title (en)

Lavatory cleansing product packaged in a water soluble package

Title (de)

Wirkstoffprodukt für den Toilettenbereich verpackt in einer wasserlöslichen Verpackung

Title (fr)

Compositions de nettoyage pour toilettes emballé dans un emballage soluble dans l'eau

Publication

EP 1223113 A1 20020717 (DE)

Application

EP 01100538 A 20010110

Priority

EP 01100538 A 20010110

Abstract (en)

A product for use in toilets, especially a block for insertion into a cage suspended from the rim of a water closet(WC) bowl, is packaged in a cold water-soluble polycarboxylate-based material which releases the block contents after a fixed number of flushes.

Abstract (de)

1. Wirkstoffprodukt für den Toilettenbereich. 2. Die Erfindung betrifft ein Wirkstoffprodukt für den Toilettenbereich, insbesondere Reinigungsmittelblock, zum Nachfüllen in am Toilettenrand befestigbaren Einhängkörbchen mit einer kaltwasserlöslichen Verpackung, die den Wirkstoff vor seinem Einsatz in der Toilette umgibt und die zumindest nach einer gewissen Anzahl an Spülvorgängen in der Toilette den Wirkstoff freigibt. Dadurch, daß die Verpackung auf einer Polycarboxylatbasis hergestellt ist, ist eine verbesserte Möglichkeit geschaffen, Wirkstoffe für den Toilettenbereich zu verpacken, die neben den Vorteilen der bisherigen Verpackungslösung ein verbessertes und restloses Auflöseverhalten der Verpackung besitzen.

IPC 1-7

B65D 65/46; **E03D 9/02**

IPC 8 full level

B65D 65/46 (2006.01); **E03D 9/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 65/46 (2013.01); **C11D 17/0056** (2013.01); **C11D 17/044** (2013.01); **E03D 9/03** (2013.01); **E03D 2009/024** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0697186 A1 19960221 - BUCK CHEMIE GMBH [DE]
- EP 0940509 A2 19990908 - BUCK CHEMIE GMBH [DE]

Citation (search report)

- [XY] EP 0593952 A1 19940427 - DISPO KOMMERZ AG [CH]
- [Y] EP 0471306 A2 19920219 - MUNK WERNER GEORG [DE], et al
- [X] WO 9523099 A1 19950831 - CIBA GEIGY AG [CH], et al
- [A] EP 0244084 A2 19871104 - BALL ANDREW COOPER
- [A] EP 0603876 A1 19940629 - BUCK CHEM TECH WERKE [DE]

Cited by

ITUB20159349A1; EP4345156A1; GB2394170A; WO2017103875A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)

EP 1223113 A1 20020717; **EP 1223113 B1 20030827**; AT E248110 T1 20030915; DE 50100546 D1 20031002

DOCDB simple family (application)

EP 01100538 A 20010110; AT 01100538 T 20010110; DE 50100546 T 20010110