

Title (en)
DETERGENT.

Title (de)
WASCHMITTELERZEUGNIS.

Title (fr)
PRODUIT DE LESSIVE.

Publication
EP 0411025 A1 19910206 (DE)

Application
EP 89905100 A 19890415

Priority
DE 3813773 A 19880423

Abstract (en)
[origin: WO8910394A1] The use in an automatic washing machine of portions of a particulate detergent contained in flexible sachets made of a flat, water-permeable textile material results in improved laundering and/or savings in detergent in comparison with the conventional dosing of detergent through the dispensing chamber of the washing machine, provided that the sachet meets certain criteria concerning the nature of the fibres used to manufacture it, and possibly the permeability to air and adsorption power of said material, the geometrical dimensions of the sachet and its degree of filling.

Abstract (fr)
En utilisant dans une machine à laver automatique des portions d'un produit de lessive contenues dans des sachets flexibles en un matériau textile plat perméable à l'eau, on obtient un lavage amélioré et/ou on économise davantage le produit de lessive par comparaison au dosage usuel du produit de lessive au moyen du compartiment doseur de la machine à laver, à condition que ledit sachet satisfasse certains critères, pour ce qui est de la nature des fibres utilisées pour fabriquer le matériau dont il se compose, éventuellement pour ce qui est de la perméabilité à l'air et de la capacité d'adsorption dudit matériau, des dimensions géométriques du sachet et de son degré de remplissage.

IPC 1-7
C11D 17/04; **D01F 8/06**

IPC 8 full level
C11D 17/04 (2006.01); **B65D 30/02** (2006.01); **C11D 17/06** (2006.01); **D01F 8/06** (2006.01); **D06F 35/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
C11D 17/04 (2013.01 - KR); **C11D 17/046** (2013.01 - EP US); **C11D 17/06** (2013.01 - EP US); **Y10T 428/2933** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 8910394A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0339410 A1 19891102; DE 3813773 A1 19891102; DK 171590 A 19900717; DK 171590 D0 19900717; EP 0411025 A1 19910206; JP H03503777 A 19910822; KR 900700589 A 19900816; PT 90348 A 19891110; US 5116524 A 19920526; WO 8910394 A1 19891102

DOCDB simple family (application)
EP 89106783 A 19890415; DE 3813773 A 19880423; DK 171590 A 19900717; EP 8900406 W 19890415; EP 89905100 A 19890415; JP 50447989 A 19890415; KR 890702430 A 19891223; PT 9034889 A 19890421; US 59873290 A 19901023