

Title (en)
Dosing element.

Title (de)
Dosierelement.

Title (fr)
Élément de dosage.

Publication
EP 0393481 A1 19901024 (DE)

Application
EP 90106879 A 19900410

Priority
• DE 3912870 A 19890419
• DE 3922968 A 19890712

Abstract (en)
A dosing element (1) for introducing and distributing detergents, in particular powdered detergents, in a washing machine, comprises a flexible receiving bag (2) made of a material impermeable to water. The upper rim (3) of the opening is reinforced. To obtain a dosing element of simple design which is convenient to use, the rim (3) of the opening is made from resilient strip elements (4, 5, 4a) which are arranged opposite each other essentially perpendicular to a depth extension (T) of the dosing element (1) and can be moved apart to form an opening by loading the ends against the restoring force.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Dosierelement (1) zur Einbringung und Verteilung von insbesondere pulverförmigem Waschmittel in eine Waschmaschine, mit einem flexiblen Aufnahmebeutel (2) aus wasserdurchlässigem Material, wobei der obere Öffnungsrand (3) verstärkt ausgebildet ist. Um bei einfacher Ausbildung eine gebrauchsvorteilhaftere Gestaltung zu erhalten schlägt die Erfindung vor, daß der Öffnungsrand (3) aus elastisch rückstellfähigen Streifenelementen (4, 5, 4a) gebildet ist, die gegenüberliegend, im wesentlichen senkrecht zu einer Tiefenerstreckung (T) des Dosierelementes (1) angeordnet sind und durch endseitige Belastung entgegen der Wirkung der Rückstellkraft in eine Öffnungs-Distanzierung versetzbar sind.

IPC 1-7
D06F 39/02

IPC 8 full level
D06F 39/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)
D06F 39/024 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [XP] EP 0343069 A1 19891123 - PROCTER & GAMBLE [US]
• [A] GB 1298454 A 19721206 - LANTOR LTD
• [A] US 3048993 A 19620814 - LUCAS MALCOLM B, et al
• [A] US 3947971 A 19760406 - BAUER HENRY
• [AD] EP 0253419 A1 19880120 - PROCTER & GAMBLE [US]

Cited by
EP0576234A1; EP1072715A1; GB2337997A; GB2337997B; WO0009794A1

Designated contracting state (EPC)
GR

DOCDB simple family (publication)
EP 0393481 A1 19901024; DE 3922968 A1 19901025; DE 8915681 U1 19910207; PT 93787 A 19901120; WO 9012914 A1 19901101

DOCDB simple family (application)
EP 90106879 A 19900410; DE 3922968 A 19890712; DE 8915681 U 19890712; EP 9000566 W 19900410; PT 9378790 A 19900417