

Title (en)
Machine for the treatment of objects with a multi-compartment package

Title (de)
Maschine für das Behandeln von Gegenständen mit einer Mehrkammer-Verpackung

Title (fr)
Machine pour un traitement d'objets avec emballage à plusieurs compartiments

Publication
EP 2626460 A1 20130814 (DE)

Application
EP 13167107 A 20100609

Priority
• DE 102009026882 A 20090610
• EP 10724502 A 20100609
• EP 2010058083 W 20100609

Abstract (en)
The system has a blister packaging (1) that covers multiple different chambers (2-6) with different substances, where the chambers are separated from each other. Each substance is individually packed in a liquid-tight manner. Wash substances are provided for washing laundry, and detergent substances are provided for washing dishes. The chambers of the blister packaging are provided in various sizes. A disinfectant or colorant is provided in the chambers. An independent claim is also included for a method for treating an object.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Maschine für das Behandeln, insbesondere für das Waschen und/oder Spülen von Gegenständen im Privathaushalt und zwar insbesondere für das Waschen von Wäsche, mit einem System mit einer Verpackung (1) mit verschiedenen Kammern (2-6, 19-23, 25a-25j, 28, 105) und darin befindlichen unterschiedlichen Substanzen. Die Maschine weist einen Aufnahmeteil für die Verpackung auf, sowie Öffnungsmittel für das schrittweise Öffnen einer jeden Kammer und Transportmittel für das Transportieren des Inhalts einer jeden Kammer zu einem Behandlungsraum für das Behandeln von Gegenständen. Insbesondere umfasst die Transportmittel eine Nadel (9, 30, 101), insbesondere eine Hohnadel, für ein Fluten oder Spülen einer Kammer.

IPC 8 full level
D06F 39/02 (2006.01); **A47L 15/00** (2006.01); **A47L 15/44** (2006.01); **D06F 35/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47L 15/4472 (2013.01 - EP); **D06F 35/006** (2013.01 - EP US); **D06F 39/02** (2013.01 - EP US); **A47L 15/4454** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
• [XYI] WO 0156614 A2 20010809 - STERIS INC [US]
• [Y] US 2008048050 A1 20080228 - MAZOOJI AMBER N D [US], et al
• [Y] DE 1803371 A1 19690604 - UNILEVER NV
• [Y] DE 102008005363 A1 20081023 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
• [YA] GB 838637 A 19600622 - LADEN S A
• [XI] US 2004088796 A1 20040513 - NEERGAARD ARTHUR HAMPTON [US], et al
• [X] WO 0107703 A1 20010201 - RECKITT BENCKISER NV [NL], et al
• [X] DE 102006043973 A1 20080327 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
• [A] GB 2288191 A 19951011 - BUTLER ROBERT ALEXANDER [GB]
• [A] EP 0518417 A1 19921216 - DOBART HOLDING BV [NL]
• [A] DE 102005040991 B3 20070308 - MIELE & CIE [DE]
• [XP] DE 102008027813 A1 20091224 - WEBER LOTHAR ERNST WILHELM [DE]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

DOCDB simple family (publication)
WO 2010142723 A1 20101216; DE 102009026882 A1 20101216; EP 2473663 A1 20120711; EP 2473663 B1 20180905;
EP 2626460 A1 20130814; EP 2626460 B1 20200805; ES 2691036 T3 20181123; PL 2473663 T3 20190131

DOCDB simple family (application)
EP 2010058083 W 20100609; DE 102009026882 A 20090610; EP 10724502 A 20100609; EP 13167107 A 20100609; ES 10724502 T 20100609;
PL 10724502 T 20100609