

Title (en)

Feed-in device for a washing machine with a push-in drawer

Title (de)

Einspüleinrichtung für eine Waschmaschine mit einem in einem Einschubfach angeordneten Schub

Title (fr)

Dispositif de rinçage pour un lave-linge doté d'un tiroir agencé dans un compartiment d'introduction

Publication

EP 2503049 A1 20120926 (DE)

Application

EP 11401050 A 20110325

Priority

EP 11401050 A 20110325

Abstract (en)

The draining device has a drawer (4) arranged in an insertion compartment. Chambers for storing liquid or powder detergents. The chambers are arranged in the drawer such that removal of the powder is carried out by openings (6,7) at rearward of front walls of the chambers. An outlet channel (9) is formed as a separate component, which is arranged below the drawer and is separated for cleaning of the drawer.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Einspüleinrichtung (1) für eine Waschmaschine (2) mit einem in einem Einschubfach (3) angeordneten Schub (4) in dem Kammern (5.1, 5.2 und 5.3) zur Bevorratung von flüssigem und/oder pulverförmigem Waschmittel vorgesehen sind, welches mittels der oberhalb des Schubes (4) angeordneten Einspüleinrichtung (1) durch Frischwasserzugabe für den Waschprozess entnehmbar ist, wobei die Kammern (5.1, 5.2 und 5.3) in dem Schub (4) derart angeordnet sind, dass eine Entnahme der pulverförmigen Waschmittelsubstanz jeweils über Öffnungen (6) und (7) an den rückwärtigen Stirnwänden der Kammern (5.1) und (5.2) erfolgt, wobei die flüssige Waschmittelsubstanz vorzugsweise über einen in der Kammer (5.3) angeordneten Saugheber (8) erfolgt, der mit einem unterhalb des Schubes (4) angeordneten Auslasskanal (9) zusammenwirkt. Dabei ist gemäß der Erfindung der Auslasskanal (9) als ein separates Bauteil ausgebildet, der unterhalb des Schubes (4) angeordnet ist und wobei dieser zur Reinigung vom Schub (4) trennbar ist.

IPC 8 full level

D06F 39/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06F 39/02 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 19505292 A1 19970213 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- US 2003145633 A1 20030807 - MERKLE SCOTT A [US], et al

Citation (search report)

- [A] US 2010095712 A1 20100422 - KIM BO YEON [KR]
- [A] US 2008107576 A1 20080508 - ZETTLITZER GUNTHER [DE], et al
- [A] DE 102006029660 A1 20070222 - LG ELECTRONICS INC [KR]
- [A] DE 19505292 A1 19970213 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]

Cited by

EP3272930A1; WO2018207058A1; WO2018015140A1; EP3290568B1; EP3511465A1; EP3882392A1

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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2503049 A1 20120926; EP 2503049 B1 20130508; ES 2414454 T3 20130719

DOCDB simple family (application)

EP 11401050 A 20110325; ES 11401050 T 20110325