

Title (en)

Tablet dosing device for a dishwasher

Title (de)

Dosiereinrichtung für Geschirrspülreinigertabletten

Title (fr)

Distributeur de tablettes de lavage pour lave-vaisselle

Publication

EP 1159913 A1 20011205 (DE)

Application

EP 00111756 A 20000602

Priority

EP 00111756 A 20000602

Abstract (en)

A dosing or metering-out device disperses purifier tablets (8) from a hopper (7) in a dishwasher's operating area. A vapor-sealed transfer canal (14) fits between the hopper and the operating area. The hopper can take a loose pile of tablets. The vapor-sealed transfer canal has a conveying device for actively moving the tablets through.

Abstract (de)

Gegenstand der Erfindung ist eine Dosiereinrichtung zur Abgabe von Reinigertabletten (8) aus einem Vorratsbehälter (7) in den Nutzraum einer Geschirrspülmaschine. Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, daß eine im wesentlichen wasserdichte Schleuse (14, 15) zwischen Vorratsbehälter (7) und Nutzraum angeordnet ist, daß der Vorratsbehälter (7) zur Aufnahme einer losen Schüttung von Tabletten (8) ausgebildet ist, und daß die Schleuse (14, 15) eine Transporteinrichtung zum aktiven Hindurchtransportieren der Tabletten (8) aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7

A47L 15/44; D06F 39/02; B65D 83/04

IPC 8 full level

A47L 15/44 (2006.01); **B65D 83/04** (2006.01); **D06F 39/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A47L 15/4463 (2013.01 - EP US); **B65D 83/0409** (2013.01 - EP); **B65D 2583/049** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [Y] DE 4344205 A1 19950629 - AWECO KUNSTSTOFFTECH GERAETE [DE]
- [Y] DE 19652787 A1 19980730 - SITA MESTECHNIK GMBH I G [DE]
- [A] DE 19540958 A1 19970507 - AEG HAUSGERAETE GMBH [DE]
- [A] DE 19636417 A1 19980312 - AEG HAUSGERAETE GMBH [DE]
- [DA] DE 19620088 A1 19971120 - WISMAR JOERG PETER [DE], et al
- [A] WO 9923014 A1 19990514 - SENSIDOS AB [SE], et al

Cited by

DE102016210398A1; DE102016210399A1; EP2719645A1; DE102016210397A1; WO2017215833A1; WO2018215192A1; WO2017215835A1; DE102016116417A1; AU2005253924B2; EP3739106A1; US11390981B2; CN110996746A; EP3922767A1; EP1316286A3; AU2005253925B2; CN109996481A; CN115251797A; DE102008010801A1; DE102008010801B4; US11585037B2; EP3771766A1; EP3922768A1; CN111345765A; CN114096186A; EP3751041A1; US11284776B2; CN107287832A; JP2019509133A; WO2004098371A3; WO2005020783A1; WO2019063971A1; WO2005122860A1; US10898056B2; DE102017208702A1; US1122958B2; US7896195B2; US11445885B2; EP4094662A1; WO2017166980A1; US7097068B2; WO2020249520A1; WO2021018940A1; WO2005122861A1; WO2020229268A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1159913 A1 20011205; **EP 1159913 B1 20040818**; AT E273658 T1 20040915; DE 50007479 D1 20040923

DOCDB simple family (application)

EP 00111756 A 20000602; AT 00111756 T 20000602; DE 50007479 T 20000602