

Title (en)
DETERGENT DISPENSING SYSTEM

Title (de)
EINSPÜLSYSTEM FÜR WASCHMITTEL

Title (fr)
SYSTÈME D'INJECTION DU DÉTERGENT

Publication
EP 4129147 A1 20230208 (DE)

Application
EP 22183257 A 20220706

Priority
DE 102021208430 A 20210804

Abstract (en)
[origin: CN115928384A] The invention relates to a flushing system (1), in particular for a water-conducting domestic appliance (100), having a receiving chamber (2) for receiving a detergent, a mixing chamber (4) and a water inlet (8), the receiving chamber (2) being provided for discharging the detergent into the mixing chamber (4), the mixing chamber (4) being provided for discharging the detergent into the mixing chamber (4), and the water inlet (8) being provided for discharging the detergent into the mixing chamber (4). At least one mixing nozzle (12), which can be connected to the water inlet (8), and a suction nozzle (14), which is connected downstream of the mixing nozzle (12), are arranged in the mixing chamber (4), the mixing nozzle (12) being provided for mixing a detergent with the amount of water extracted from the water inlet (8), and the suction nozzle (14) being provided downstream of the mixing nozzle (12). And the suction nozzle (14) is arranged to convey the detergent mixed with the amount of water out of the mixing chamber (4). The invention also relates to a household appliance (100) having a flushing system (1).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Einspülsystem (1), insbesondere für ein wasserführendes Haushaltsgerät (100), aufweisend einen Aufnahmeraum (2) zum Aufnehmen eines Waschmittels, aufweisend einen Mischraum (4) und aufweisend einen Wasserzulauf (8), wobei der Aufnahme-raum (2) dazu eingerichtet ist, ein Waschmittel in den Mischraum (4) abzugeben, und wobei in dem Mischraum (4) zumindest eine mit dem Wasserzulauf (8) verbindbare Mischdüse (12) und eine der Mischdüse (12) nachgeschaltete Ansaugdüse (14) ange-ordnet sind, wobei die Mischdüse (12) dazu eingerichtet ist, das Waschmittel mit einer dem Wasserzulauf (8) entnommener Wassermenge zu vermischen und die Ansaug-düse (14) dazu eingerichtet ist, das mit der Wassermenge vermischte Waschmittel aus dem Mischraum (4) zu fördern. Die Erfindung ist auch auf ein Haushaltsgerät (100) mit einem Einspülsystem (1) gerichtet.

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

CPC (source: EP)
D06F 39/02 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 2017327991 A1 20171116 - LEIBMAN ALEXANDER B [US], et al
- [A] US 2012246836 A1 20121004 - LEIBMAN ALEXANDER [US], et al
- [A] EP 2199451 A2 20100623 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [A] CN 213113971 U 20210504 - GUANGZHOU DEGONG INTELLIGENT TECH CO LTD

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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4129147 A1 20230208; CN 115928384 A 20230407; DE 102021208430 A1 20230209

DOCDB simple family (application)
EP 22183257 A 20220706; CN 202210914763 A 20220801; DE 102021208430 A 20210804