

Title (en)  
FLUSHING SYSTEM, WATER-CONDUCTING DOMESTIC APPLIANCE AND METHOD FOR CONDUCTING FLUID

Title (de)  
EINSPÜLSYSTEM, WASSERFÜHRENDES HAUSHALTSGERÄT UND VERFAHREN ZUM LEITEN VON FLUID

Title (fr)  
SYSTÈME D'IRRIGATION, APPAREIL MÉNAGER À CIRCULATION D'EAU ET PROCÉDÉ DE CONDUITE DE FLUIDE

Publication  
**EP 4180565 A1 20230517 (DE)**

Application  
**EP 22201073 A 20221012**

Priority  
DE 102021212638 A 20211110

Abstract (en)  
[origin: CN116103889A] A flushing system (1) of a water-conducting household appliance is provided. The flushing system is configured to be flowed through by a fluid in a main flow direction from an upstream end (2) to a downstream end (3). The flushing system (1) comprises: a hose body (4); an outlet region (5) arranged on a downstream end of the hose body (4); and an opening (6) for discharging the fluid, the opening (6) extending in an outlet plane (8); and a flow guide geometry (7) configured to guide a fluid. The flow guide geometry (7) is arranged in an outlet region (5) of the flushing system (1) in such a way that the flow guide geometry lies upstream of the outlet plane (8). The invention further relates to a water-conducting household appliance (100) and to a method for conducting a fluid.

Abstract (de)  
Es wird ein Einspülsystem (1) für ein wasserführendes Haushaltsgerät bereitgestellt. Das Einspülsystem ist dazu ausgestaltet, von einem Fluid von einem stromaufwärtigen Ende (2) zu einem stromabwärtigen Ende (3) in einer Hauptströmungsrichtung durchströmt zu werden. Das Einspülsystem (1) umfasst: einen Schlauchhauptkörper (4), einen Auslassbereich (5), der an dem stromabwärtigen Ende des Schlauchhauptkörpers (4) angeordnet ist, und eine Öffnung (6) zum Austragen des Fluids aufweist, wobei sich die Öffnung (6) in einer Auslassebene (8) erstreckt, und eine Fluidleitgeometrie (7), die dazu ausgestaltet ist, das Fluid zu leiten. Die Fluidleitgeometrie (7) ist so in dem Auslassbereich (5) des Einspülsystems (1) angeordnet, dass sie sich stromaufwärts der Auslassebene (8) befindet. Ferner wird ein Wasserführendes Haushaltsgerät (100) und ein Verfahren zum Leiten von Fluid bereitgestellt.

IPC 8 full level  
**D06F 39/08** (2006.01); **D06F 37/26** (2006.01); **D06F 39/00** (2020.01)

CPC (source: CN EP)  
**D06F 25/00** (2013.01 - CN); **D06F 39/088** (2013.01 - CN EP); **D06F 37/267** (2013.01 - EP); **D06F 39/40** (2024.01 - EP)

Citation (search report)

- [XAI] DE 202011104270 U1 20111214 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [XAI] EP 3358067 A1 20180808 - LG ELECTRONICS INC [KR]
- [AP] EP 3981905 A1 20220413 - BSH HAUSGERAETE GMBH [DE]
- [A] KR 101128809 B1 20120323

Cited by  
EP4328373A1

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA

Designated validation state (EPC)  
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)  
**EP 4180565 A1 20230517**; CN 116103889 A 20230512; DE 102021212638 A1 20230511

DOCDB simple family (application)  
**EP 22201073 A 20221012**; CN 202211403374 A 20221110; DE 102021212638 A 20211110