

Title (en)
WATER-TRANSPORTING HOUSEHOLD DEVICE

Title (de)
WASSERFÜHRENDES HAUSHALTSGERÄT

Title (fr)
APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER CONDUCTEUR D'EAU

Publication
EP 3757271 A1 20201230 (DE)

Application
EP 20160670 A 20200303

Priority
DE 102019209364 A 20190627

Abstract (en)
[origin: CN112144227A] The invention relates to a water-conducting household appliance (1, 1a) having a housing (5) and a door unit (13, 13a), wherein the door unit (13, 13a) comprises an observation window (19). The water-conducting household appliance has a projection surface (20, 20a), the projection surface (20, 20a) being arranged in the region of the observation window (19). The water-conducting household appliance has a projection unit (39, 39a) which is suitable for projecting a projection image (23, 23a) onto the projection surface (20, 20a). The water-conducting household appliance (1, 1a) has an operating unit (25, 25a) which is designed to operate the water-conducting household appliance (1, 1a), wherein the door unit (13, 13a) comprises the projection unit (39, 39a), the projection surface (20, 20a) and the operating unit (25, 25a).

Abstract (de)
Es wird ein wasserführendes Haushaltsgerät (1, 1a) mit einem Gehäuse (5) und einer Türeinheit (13, 13a), wobei die Türeinheit (13, 13a) ein Sichtfenster (19) umfasst, mit einer Projektionsfläche (20, 20a), wobei die Projektionsfläche (20, 20a) im Bereich des Sichtfensters (19) vorgesehen ist, mit einer Projektionseinheit (39, 39a), wobei die Projektionseinheit (39, 39a) geeignet ist, ein Projektionsbild (23, 23a) auf die Projektionsfläche (20, 20a) zu projizieren, mit einer Bedieneinheit (25, 25a) wobei die Bedieneinheit (25, 25a) zum Bedienen des wasserführenden Haushaltsgeräts (1, 1a) ausgebildet ist, wobei die Türeinheit (13, 13a) die Projektionseinheit (39, 39a), die Projektionsfläche (20, 20a) und die Bedieneinheit (25, 25a) umfasst.

IPC 8 full level
D06F 34/32 (2020.01); **D06F 39/14** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
A47L 15/4293 (2013.01 - CN); **D06F 34/32** (2020.02 - CN EP US); **D06F 34/34** (2020.02 - US); **D06F 39/14** (2013.01 - CN EP US); **D06F 58/20** (2013.01 - CN); **D06F 34/05** (2020.02 - EP); **D06F 2105/58** (2020.02 - US)

Citation (applicant)

- DE 102012103684 A1 20131031 - MIELE & CIE [DE]
- WO 2018196722 A1 20181101 - QINGDAO JIAONAN HAIER WASHING MACHINE CO LTD [CN]
- US 2012327201 A1 20121227 - KAPPLER JERROD AARON [US], et al

Citation (search report)

- [XP] EP 3543390 A1 20190925 - CANDY SPA [IT]
- [XI] WO 2017122256 A1 20170720 - PANASONIC IP MAN CO LTD [JP]
- [Y] CN 208562869 U 20190301 - QINGDAO HAIER DRUM WASHING MACHINE CO LTD
- [Y] DE 102015220427 A1 20170420 - BSH HAUSGERÄTE GMBH [DE]
- [A] WO 2018086872 A1 20180517 - BSH HAUSGERÄTE GMBH [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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3757274 A1 20201230; EP 3757274 B1 20240529; CN 112144226 A 20201229; CN 112144227 A 20201229; CN 114080477 A 20220222; DE 102019209364 A1 20201231; EP 3757271 A1 20201230; EP 3990688 A1 20220504; US 11851800 B2 20231226; US 2022243380 A1 20220804; WO 2020260446 A1 20201230

DOCDB simple family (application)
EP 20179762 A 20200612; CN 202010586764 A 20200624; CN 202010587331 A 20200624; CN 202080046381 A 20200625; DE 102019209364 A 20190627; EP 20160670 A 20200303; EP 2020067799 W 20200625; EP 20735514 A 20200625; US 202017621814 A 20200625