

Title (en)  
WASHING MACHINE WITH NOISE REDUCTION

Title (de)  
WASCHMASCHINE MIT GERÄUSCHREDUZIERUNG

Title (fr)  
LAVE-LINGE À RÉDUCTION DU BRUIT

Publication  
**EP 3907318 A1 20211110 (DE)**

Application  
**EP 20173065 A 20200505**

Priority  
EP 20173065 A 20200505

Abstract (de)  
Waschmaschine mit System zur Reduzierung von Geräuschen eines Waschvorganges mit- mindestens einer Sensoreinrichtung zum Detektieren von durch die Geräusche erzeugte Schallwellen;- einer ersten Umwandlungseinrichtung zum Umwandeln erster Schallwellensignale der detektierten Schallwellen in erste Schallsignaldaten;- mindestens einer Berechnungseinrichtung zum Berechnen von zweiten Schallsignaldaten, die zumindest teilweise entgegengesetzte Werte in Amplitude und/oder Frequenz und/oder Phase zu den Werten der ersten Schallsignaldaten aufweisen;- einer zweiten Umwandlungseinrichtung zum Umwandeln der zweiten Schallsignaldaten in zweite Schallwellensignale, und- mindestens eine Ausgabeeinrichtung zum Ausgeben von aus den zweiten Schallwellensignalen sich ergebende zweite Schallwellen für eine zumindest teilweise Auslöschung der ersten Schallwellen.

IPC 8 full level  
**D06F 33/48** (2020.01); **D06F 34/05** (2020.01)

CPC (source: EP)  
**D06F 33/48** (2020.02); **D06F 34/05** (2020.02); **D06F 34/14** (2020.02); **D06F 2101/20** (2020.02); **D06F 2103/26** (2020.02); **D06F 2105/00** (2020.02); **D06F 2105/58** (2020.02)

Citation (search report)  
• [XY] WO 2018086939 A1 20180517 - ARCELIK AS [TR]  
• [XYI] CN 106782488 A 20170531 - SERES ACOUSTIC TECH (BEIJING) CO LTD  
• [XYI] KR 20100086897 A 20100802 - LG ELECTRONICS INC [KR]  
• [XYI] CN 208201400 U 20181207 - SHANGHAI XIAOJI INTERNET TECH CO LTD  
• [XYI] DE 102010031560 A1 20120126 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]  
• [X] DATABASE WPI Week 201831, Derwent World Patents Index; AN 2018-341163, XP002800547 & CN 207267940 U 20180424 - SHENZHEN H&T INTELLIGENT CONTROL NORTHAMERICA 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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 3907318 A1 20211110**

DOCDB simple family (application)  
**EP 20173065 A 20200505**