

Title (en)
LAUNDRY TREATMENT MACHINE AND FILTER ASSEMBLY FOR A LAUNDRY TREATMENT MACHINE

Title (de)
FILTERANORDNUNG FÜR EINE WÄSCHEBEHANDLUNGSMASCHINE UND WÄSCHEBEHANDLUNGSMASCHINE

Title (fr)
AGENCEMENT DE FILTRE POUR UN LAVE-LINGE ET LAVE-LINGE

Publication
EP 4001499 A1 20220525 (DE)

Application
EP 21203317 A 20211019

Priority
DE 102020130204 A 20201116

Abstract (en)
[origin: US2022154386A1] The disclosure relates to a laundry treatment machine and a filter arrangement for therefor, comprising a filter receptacle, a filter, a flap that can pivot about a pivot axis, and a blocking device having a blocking part that is preloaded by means of a spring. The filter is configured to be transferred back and forth between a receiving position and an extraction position, the flap configured to be transferred back and forth along an actuation path between a closed position and an open position. A blocking part is configured to be transferred back and forth between a blocking position which prevents the flap from being transferred to the closed position, and a release position which enables the flap to be transferred to the closed position. The blocking part can be a slide movably mounted in a slide guide which runs transversely to the actuation path of the flap.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Filteranordnung (3) für eine Wäschebehandlungsmaschine (1), umfassend eine Filteraufnahme (4), einen Filter (6), eine um eine Schwenkachse (8) schwenkbare Klappe (10) und eine Blockiervorrichtung (12) mit einem mittels einer Feder (14) der Blockiervorrichtung (12) vorgespannten Blockierteil (16), wobei der Filter (6) zwischen einer Aufnahmelage und einer Entnahmelage hin und her überführbar ist, und wobei die Klappe (10) zwischen einer Schließlage und einer Öffnungslage entlang eines Betätigungsweges hin und her überführbar ist, und wobei das Blockierteil (16) der Blockiervorrichtung (12) zwischen einer Blockierlage, in der das Blockierteil (16) die Überführung der Klappe (10) in deren Schließlage verhindert, und einer Freigabelage, in der das Blockierteil (16) die Überführung der Klappe (10) in deren Schließlage ermöglicht, hin und her überführbar ist, dadurch gekennzeichnet, dass das Blockierteil (16) als ein in einer quer zum Betätigungsweg der Klappe (10) verlaufenden Schieberführung (18) der Filteranordnung (3) beweglich gelagerter Schieber (16) ausgebildet ist, wobei die Schieberführung (18) einen zu der Blockierlage korrespondierenden ersten Endanschlag für den Schieber (16) und einen zu der Freigabelage korrespondierenden zweiten Endanschlag für den Schieber (16) aufweist. Ferner betrifft die Erfindung eine Wäschebehandlungsmaschine (1).

IPC 8 full level
D06F 58/22 (2006.01)

CPC (source: EP US)
D06F 39/10 (2013.01 - US); **D06F 58/22** (2013.01 - EP US); **D06F 25/00** (2013.01 - US)

Citation (search report)
• [X] EP 2664706 A1 20131120 - MIELE & CIE [DE]
• [A] EP 1826308 A1 20070829 - CANDY SPA [IT]
• [A] US 2015252516 A1 20150910 - CHO SEONG JOON [KR], et al

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 4001499 A1 20220525; EP 4001499 B1 20240221; DE 102020130204 A1 20220519; DE 102020130204 B4 20230302;
US 11807979 B2 20231107; US 2022154386 A1 20220519

DOCDB simple family (application)
EP 21203317 A 20211019; DE 102020130204 A 20201116; US 202117454901 A 20211115