

Title (en)
DEVICE AND METHOD FOR HEATING A TREATING FLUID FOR A LAUNDRY TREATMENT DEVICE AND LAUNDRY TREATMENT DEVICE

Title (de)
VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERWÄRMEN EINES BEHANDLUNGSFLUIDS FÜR EIN WÄSCHEBEHANDLUNGSGERÄT UND WÄSCHEBEHANDLUNGSGERÄT

Title (fr)
DISPOSITIF ET PROCEDE DE CHAUFFAGE D'UN FLUIDE DE TRAITEMENT POUR UN APPAREIL DE TRAITEMENT DE LINGE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE LINGE

Publication
EP 3034670 A1 20160622 (DE)

Application
EP 15198260 A 20151207

Priority
DE 102014118799 A 20141217

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (102) zum Erwärmen einer Behandlungsflüssigkeit für ein Wäschebehandlungsgerät (100), insbesondere einen Waschautomaten oder einen Wäschetrockner. Die Vorrichtung weist eine eingangseitige Behandlungsfluidschnittstelle (106) zum Zuführen des Behandlungsfluids aus einem Wäschebehandlungsraum (104) des Wäschebehandlungsgeräts (100), einen Wärmespeicher (110) mit einem Verdampfer (112) und einem Wärmetauscher (118), wobei der Wärmetauscher (118) ausgeformt ist, um Behandlungsflüssigkeit aus dem Wäschebehandlungsraum (104) aufzunehmen und thermische Energie der Behandlungsflüssigkeit an ein innerhalb des Wärmespeichers (110) angeordnetes oder anordenbares Speichermedium (120) zum Speichern der thermischen Energie abzugeben, wobei der Verdampfer (112) ausgeformt ist, um ein flüssiges Kältemittel unter Verwendung der thermischen Energie des Speichermediums (120) zu verdampfen und als gasförmiges Kältemittel bereitzustellen, einen Verflüssiger (114), der ausgebildet ist, um das Behandlungsfluid unter Verwendung des gasförmigen Kältemittels zu erwärmen und als erwärmtes Behandlungsfluid bereitzustellen, und eine ausgangseitige Behandlungsfluidschnittstelle (108) zum Abführen des erhitzten Behandlungsfluid zu dem Wäschebehandlungsraum (104) auf.

IPC 8 full level
D06F 25/00 (2006.01); **D06F 39/00** (2006.01); **D06F 39/04** (2006.01); **D06F 58/20** (2006.01); **D06F 58/26** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D06F 39/04 (2013.01 - EP US); **D06F 39/30** (2024.01 - EP US); **D06F 58/206** (2013.01 - US); **D06F 25/00** (2013.01 - EP US); **D06F 39/083** (2013.01 - EP US); **D06F 58/26** (2013.01 - US)

Citation (search report)

- [XA] WO 2014177192 A1 20141106 - ELECTROLUX APPLIANCES AB [SE]
- [XA] EP 2096203 A1 20090902 - V ZUG AG [CH]
- [XA] AT 506553 A1 20091015 - KARLSREITER HERBERT [AT]
- [XA] EP 2749682 A1 20140702 - ELECTROLUX HOME PROD CORP [BE]
- [A] US 2005066538 A1 20050331 - GOLDBERG MICHAEL [US], 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 3034670 A1 20160622; DE 102014118799 A1 20160623

DOCDB simple family (application)
EP 15198260 A 20151207; DE 102014118799 A 20141217