

Title (en)

Household machine with a cooling device

Title (de)

Haushaltsmaschine mit einer Kühlvorrichtung

Title (fr)

Machine ménagère dotée d'un dispositif de refroidissement

Publication

EP 1990589 A2 20081112 (DE)

Application

EP 08008697 A 20080509

Priority

- DE 102007022697 A 20070511
- DE 102007049053 A 20071011
- DE 102007054449 A 20071113

Abstract (en)

The machine has a cooler for condensation of gaseous refrigerant and/or gaseous sorbent mixture (3). Utilization of heat applied for a cooling unit is provided as process heat in a working operation of the machine. A heating medium is provided for driving out refrigerant from the refrigerant/sorbent mixture. A heat exchanger is provided for heat transfer between liquid sorbent e.g. water/lithium bromide solution, and refrigerant mixture. A storage tank is provided for storage of fresh water. An independent claim is also included for a method for drying moist cleaned articles in a household machine in a work space of a household machine.

Abstract (de)

Es wird eine Haushaltsmaschine mit einer Kühleinheit, mit einem Sorptionsmittel (3), aus dem ein Kältemittel durch Energieeintrag abtrennbar ist vorgeschlagen, mit einer Kondensationseinheit (9) zum Kondensieren des abgetrennten Kältemittels und einer Kühleinheit (14) zur Abgabe von Verdampfungskälte des verdampfenden Kältemittels und mit einer Steuereinheit zur zeitlich getrennten Steuerung des Energieeintrags in das Sorptionsmittel zur Abtrennung des Kältemittels zum Sorptionsmittel einerseits zu einem ersten Zeitpunkt und der Kälteabgabe durch Verdampfung von Kältemittel in der Kühleinheit zu einem anderen Zeitpunkt vorgesehen ist, dadurch gekennzeichnet, dass die Kühleinheit als von der Kondensationseinheit getrennte Baueinheit ausgebildet und mit dieser über eine kältemittelführende Leitung verbunden ist.

IPC 8 full level

A47L 15/00 (2006.01); **D06F 39/00** (2006.01); **F25B 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A47L 15/481 (2013.01 - EP US); **D06F 58/24** (2013.01 - EP US); **F25B 15/02** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

WO 2005053503 A1 20050616 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE], et al

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1990589 A2 20081112; DE 102008023070 A1 20081113; US 2008276644 A1 20081113

DOCDB simple family (application)

EP 08008697 A 20080509; DE 102008023070 A 20080509; US 14994108 A 20080509