

Title (en)

Household machine with a cooling device

Title (de)

Haushaltsmaschine mit Kühlvorrichtung

Title (fr)

Machine ménagère dotée d'un dispositif de refroidissement

Publication

EP 1990588 A2 20081112 (DE)

Application

EP 08008696 A 20080509

Priority

- DE 102007022697 A 20070511
- DE 102007049054 A 20071011

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 vorgeschlagen, die erweiterte Möglichkeiten zur Wärmeausnutzung der für die Kühleinheit aufgetragenen Wärme als Prozesswärme im Arbeitsbetrieb der Haushaltsmaschine bietet. Dies wird erfindungsgemäß durch die Verwendung eines flüssigen Sorptionsmittels und/oder eines flüssigen Sorptionsmittel/Kältemittel-Gemisch erreicht.

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP US)

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

Citation (applicant)

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

Cited by

CN107166982A; EP2292132A2

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 1990588 A2 20081112

DOCDB simple family (application)

EP 08008696 A 20080509