

Title (en)

CLOTHES DRIER FITTED WITH A HEAT EXCHANGER SYSTEM HAVING ADJUSTABLE CONDENSATION CAPACITY.

Title (de)

WÄSCHETROCKNER MIT KONDENSATIONSEINRICHTUNG DEREN LEISTUNG REGELBAR IST.

Title (fr)

SECHE-LINGE EQUIPE D'UN SYSTEME D'ECHANGEUR THERMIQUE A PUISSANCE DE CONDENSATION REGLABLE.

Publication

EP 0507931 A1 19921014 (FR)

Application

EP 91920490 A 19911030

Priority

FR 9013447 A 19901030

Abstract (en)

[origin: FR2668585A1] Clothes drier (1) characterized in that it includes, inter alia, a device (17) for adjusting the rate of condensation of the humidity in the drying air, according to the type of damp clothes such as cotton, silk, wool or synthetics in the clothes drum (3), that is, according to the rate of evaporation of the humidity in the various types of damp clothes. The device works by adjusting the cooling fluid flow of the condenser and, hence, by adjusting the condensation capacity of the humidity in the drying air. The device (17) consists of said means for generating a flow of drying air and/or said means for generating the flow of cooling fluid of the condenser, which circulates in the two opposite directions of rotation and has at least one different speed of rotation for each of the two directions of rotation. Application in household appliances and heat exchangers in general.

Abstract (fr)

Sèche-linge (1) caractérisé en ce qu'il comporte, entre autres, un dispositif (17) de réglage de la vitesse de condensation de l'humidité, dont est chargé l'air de séchage, en fonction du type de linge humide, tel que coton, soie, laine ou tissu synthétique, disposé dans le tambour à linge (3), c'est-à-dire en fonction de la vitesse d'évaporation de l'humidité retenue dans les différents types de linge humide à sécher, ce dispositif agissant par réglage du débit du fluide de refroidissement du condenseur, et donc par réglage de la puissance de condensation de l'humidité dont est chargé l'air de séchage, et étant constitué par ledit dispositif de création du débit d'air de séchage et/ou par ledit dispositif de création du débit de fluide de refroidissement du condenseur, qui est un ventilateur comprenant un carter (63) et une roue à ailettes (61) tournant dans les deux sens opposés de rotation et ayant au moins une vitesse de rotation différente pour chacun des deux sens de rotation. Application à l'industrie de l'électroménager et des échangeurs thermiques en général.

IPC 1-7

D06F 58/24

IPC 8 full level

D06F 58/24 (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06F 58/24 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 9207989A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

FR 2668585 A1 19920430; FR 2668585 B1 19970207; EP 0507931 A1 19921014; WO 9207989 A1 19920514

DOCDB simple family (application)

FR 9013447 A 19901030; EP 91920490 A 19911030; FR 9100856 W 19911030