

Title (en)  
COMBINED DEVICE FOR SIMULTANEOUS HEATING OF DOMESTIC WATER AND WATER FOR HEATING A ROOM

Title (de)  
KOMBIHEIZGERÄT ZUM GLEICHZEITIGEN ERHITZEN VON BRAUCHWASSER UND DEM HEIZWASSER EINES RAUMS

Title (fr)  
DISPOSITIF COMBINE DE CHAUFFAGE SIMULTANE DE L'EAU SANITAIRE ET DE L'EAU DE CHAUFFAGE D'UN LOCAL

Publication  
**EP 3637013 A1 20200415 (FR)**

Application  
**EP 19200350 A 20190930**

Priority  
FR 1859299 A 20181008

Abstract (fr)  
L'invention propose un dispositif combiné (50) de chauffage de l'eau sanitaire et de l'eau de chauffage d'un local, ledit dispositif combiné (50) comprenant :- un circuit d'eau sanitaire (54),- un circuit d'eau de chauffage (56),- un ou plusieurs échangeur de chaleur (58) d'une pompe à chaleur dans lequel un fluide caloporteur de la pompe à chaleur est apte à circuler, le ou les échangeur de chaleur (58) étant configuré pour effectuer un échange de chaleur :- entre le fluide caloporteur et un fluide présent dans un circuit de chauffage d'eau sanitaire (80), et\* entre le fluide caloporteur et de l'eau de chauffage présente dans un circuit de chauffage d'eau de chauffage,dans lequel les circuits de chauffage de l'eau sanitaire (80) et de chauffage de l'eau de chauffage sont distincts.

IPC 8 full level  
**F24H 1/52** (2006.01); **F24D 3/08** (2006.01); **F24D 17/00** (2006.01); **F24D 17/02** (2006.01); **F24D 19/10** (2006.01); **F24H 9/06** (2006.01); **F24H 9/12** (2006.01); **F24H 9/14** (2006.01); **F28D 7/10** (2006.01); **F28D 7/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**F24D 3/08** (2013.01 - EP); **F24D 17/0031** (2013.01 - EP); **F24D 17/02** (2013.01 - EP); **F24D 19/1072** (2013.01 - EP US); **F24H 1/526** (2013.01 - EP); **F24H 9/06** (2013.01 - EP); **F24H 9/133** (2022.01 - EP); **F24H 9/14** (2013.01 - EP); **F28D 7/103** (2013.01 - EP); **F28D 7/14** (2013.01 - EP); **F24D 2200/12** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [IY] JP H01256754 A 19891013 - SUN WAVE IND
- [IY] JP 2009250481 A 20091029 - SHARP KK
- [I] EP 1906107 A1 20080402 - TOSHIBA CARRIER CORP [JP]

Cited by  
GR1010412B; GB2616652A; GB2616652B

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 3637013 A1 20200415**; **EP 3637013 B1 20230405**; ES 2947586 T3 20230811; FR 3086997 A1 20200410; FR 3086997 B1 20201204; PL 3637013 T3 20230724; PT 3637013 T 20230622

DOCDB simple family (application)  
**EP 19200350 A 20190930**; ES 19200350 T 20190930; FR 1859299 A 20181008; PL 19200350 T 20190930; PT 19200350 T 20190930