

Title (en)
METHOD FOR CONTROLLING THE DOMESTIC HOT WATER LOOP RETURN FOR A SYSTEM FOR PRODUCING DOMESTIC HOT WATER

Title (de)
KONTROLLVERFAHREN DES RÜCKLAUFS DER SANITÄRWASSERZIRKULATION FÜR WARMWASSERERZEUGUNGSSYSTEM

Title (fr)
PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DU RETOUR DE BOUCLAGE SANITAIRE POUR UN SYSTÈME DE PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE

Publication
EP 3671051 A1 20200624 (FR)

Application
EP 19217301 A 20191218

Priority
FR 1873954 A 20181221

Abstract (fr)
L'invention concerne le domaine des systèmes de production d'eau chaude sanitaire (ECS) par source de chaleur intermittente (solaire thermique, système de récupération de chaleur fatale d'une industrie, ...). Elle propose un procédé de contrôle permettant, d'une part de récupérer plus de chaleur intermittente et à un meilleur rendement par rapport à l'art antérieur, d'autre part d'utiliser l'énergie stockée dans le ballon de préchauffage d'une façon optimisée en termes énergétiques. Elle trouve pour application particulièrement avantageuse le domaine de la distribution d'eau chaude sanitaire à usages collectifs avec une installation centralisée.

IPC 8 full level
F24D 17/00 (2006.01); **F24D 19/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F24D 17/0078 (2013.01 - EP); **F24D 19/1051** (2013.01 - EP US); **F24D 2200/32** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [A] DE 102016102718 A1 20170817 - HOVAL AG [LI], et al
- [A] FR 2936042 A1 20100319 - HELIOPAC [FR]
- [A] DE 202006016419 U1 20070208 - BTD BEHAELTERTECHNIK HEIZ UND [DE]

Cited by
CN113701355A; CN112128990A

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 3671051 A1 20200624; EP 3671051 B1 20211006; FR 3090828 A1 20200626; FR 3090828 B1 20210108

DOCDB simple family (application)
EP 19217301 A 20191218; FR 1873954 A 20181221