

Title (en)
GRAY WATER HEAT EXCHANGER ASSEMBLY AND DEVICE

Title (de)
VORRICHTUNG UND WÄRMETAUSCHERANORDNUNG FÜR GRAUWASSER

Title (fr)
DISPOSITIF ET ENSEMBLE ECHANGEUR DE CHALEUR POUR EAUX GRISES

Publication
EP 4390240 A1 20240626 (FR)

Application
EP 23219682 A 20231222

Priority
FR 2214208 A 20221222

Abstract (fr)
Dispositif (1) échangeur de chaleur entre des eaux usées et de l'eau froide d'un appareil comportant un receveur (Re) présentant une surface de réception (Su) des eaux usées, notamment une douche, le dispositif (1) comportant un bac de collecte (2) des eaux usées et un organe (3) d'échange de chaleur disposé dans le bac de collecte (2) connecté à un réseau d'alimentation en eau froide, et à un réseau d'apport d'eau vers l'appareil, ledit dispositif (1) comportant des moyens de récupération (4) des eaux usées juxtaposés sur la surface de réception (Su) du receveur (Re) au bac de collecte (2).Appareil notamment de type douche, comportant un receveur (Re), ledit receveur (Re) étant équipé d'un tel dispositif (1).Ensemble comportant un tel dispositif (1) et un mitigeur thermostatique (6).Appareil notamment de type douche, comportant un receveur (Re), ledit appareil étant équipé d'un tel ensemble.

IPC 8 full level
F24D 17/00 (2022.01); **F28D 21/00** (2006.01); **E03C 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E03C 1/00 (2013.01); **F24D 17/0005** (2013.01); **F28D 21/0012** (2013.01); **E03C 2001/005** (2013.01); **F24D 2200/20** (2013.01)

Citation (applicant)
FR 3106878 A1 20210806 - TINEKO [FR]

Citation (search report)
• [XDYI] FR 3106878 A1 20210806 - TINEKO [FR]
• [XAYI] WO 2015183155 A1 20151203 - RECALOR AB [SE]
• [XAYI] US 2010270009 A1 20101028 - KIM YONG IL [KR]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4390240 A1 20240626; FR 3144262 A1 20240628

DOCDB simple family (application)
EP 23219682 A 20231222; FR 2214208 A 20221222