

Title (en)
HOME AUTOMATION SYSTEM, IN PARTICULAR RESIDENCE STATION

Title (de)
HAUSTECHNIKSYSTEM, INSBESONDERE WOHNUNGSSTATION

Title (fr)
SYSTÈME DOMOTIQUE, EN PARTICULIER POSTE D'APPARTEMENT

Publication
EP 4198405 A1 20230621 (DE)

Application
EP 22200951 A 20221011

Priority
DE 102021133807 A 20211220

Abstract (de)
Es wird ein Haustechniksystem, insbesondere eine Wohnungsstation (100) mit einem Primäranschluss (PA), vorgesehen. Der Primäranschluss (PA) weist einen Vorlaufanschluss (VL) und einen Rücklaufanschluss (RL) auf. An dem Vorlaufanschluss (VL) ist eine Abzweigung (12) vor einem ersten Ventil (121) vorgesehen. Ein Heizungsvorlauf (HVL) ist mit dem ersten Ventil (121) gekoppelt. Ferner ist ein Wärmeübertrager (130) vorgesehen, welcher über die Abzweigung (12) mit dem Vorlaufanschluss (VL) gekoppelt ist. Ein Durchlauferhitzer (140) dient zum Nacherwärmen von Wasser aus dem Vorlaufanschluss (VL). Ferner ist ein Mischpunkt (MP) vorgesehen, welcher mit dem Ausgang des Durchlauferhitzers (140) gekoppelt ist. Des Weiteren ist eine Warmwasserleitung (WW, 16) als Ausgangsanschluss der Wohnungsstation (100) vorgesehen. Die Warmwasserleitung (WW, 16) schließt sich an den Mischpunkt (MP) an. Ferner ist ein Temperatursensor (113) in oder an der Warmwasserleitung (16) hinter dem Mischpunkt (MP) zum Erfassen einer Temperatur des Wassers hinter dem Mischpunkt (MP) vorgesehen.

IPC 8 full level
F24D 10/00 (2022.01); **F24D 19/10** (2006.01); **F24H 15/208** (2022.01); **F24H 15/315** (2022.01)

CPC (source: EP)
F24D 10/003 (2013.01); **F24D 19/1006** (2013.01); **F24D 19/1015** (2013.01); **F24H 15/208** (2022.01); **F24H 15/315** (2022.01); **F24D 2200/08** (2013.01); **F24D 2200/13** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102016010386 A1 20180301 - STIEBEL ELTRON GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)
• [Y] DE 10000538 A1 20000720 - MVV EN AG [DE]
• [Y] DE 102016010386 A1 20180301 - STIEBEL ELTRON GMBH & CO KG [DE]
• [Y] EP 2369243 B1 20180711 - DELTA SYSTEMTECHNIK GMBH [DE]
• [Y] DE 102020000004 A1 20210708 - DELTA SYSTEMTECHNIK GMBH [DE]
• [Y] EP 3301232 A1 20180404 - LOCCOZ SYSTEM AG [CH]

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 4198405 A1 20230621; DE 102021133807 A1 20230622

DOCDB simple family (application)
EP 22200951 A 20221011; DE 102021133807 A 20211220