

Title (en)

Shower device for a shower WC with a water heating unit

Title (de)

Duscheinrichtung für ein Dusch-WC mit einem Durchlauferhitzer

Title (fr)

Dispositif de douche pour douche-WC avec chauffe-eau instantané

Publication

EP 2644790 A1 20131002 (DE)

Application

EP 12002304 A 20120329

Priority

EP 12002304 A 20120329

Abstract (en)

The device has a spray nozzle discharging shower water to a user. A shower water inlet supplies the water to a heater i.e. heating block (9), that heats the water before the water leaves the spray nozzle. A control device controls the heating block, and is designed to switch the thermal block on before the start of a shower process with water overflow from the nozzle to a preheating phase. The control device is arranged such that a preheating phase is triggered by an operation of shower function.

Abstract (de)

Diese Erfindung betrifft eine Duscheinrichtung eines Dusch-WCs oder Bidets mit einem Thermoblock als Durchlauferhitzer. Der Thermoblock ist ein Metallguss-Durchlauferhitzer, bei dem das von dem zu erwärmenden Wasser durchströmte Gehäuse ganz oder im Wesentlichen aus einem Metallkörper besteht.

IPC 8 full level

E03D 9/08 (2006.01)

CPC (source: EP)

E03D 9/08 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0989246 A1 20000329 - MATSUSHITA ELECTRONICS CORP [JP]
- [X] DE 102004048724 A1 20060330 - DERAZ FAWZY [DE]
- [X] DE 2751701 A1 19790523 - SCHIEFERSTEIN MONIKA
- [X] DE 2058841 A1 19720622 - KUEHN HELLMUTH DR ING DIPL ING
- [X] JP H10300541 A 19981113 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD
- [A] JP 2007032273 A 20070208 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD
- [A] DE 3825166 A1 19900125 - BRAUN AG [DE]
- [A] DE 7441327 U 19750515

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 2644790 A1 20131002

DOCDB simple family (application)

EP 12002304 A 20120329