



(19)  
Bundesrepublik Deutschland  
Deutsches Patent- und Markenamt

(10) DE 20 2006 006 784 U1 2006.08.31

(12)

## Gebrauchsmusterschrift

(21) Aktenzeichen: **20 2006 006 784.1**  
(22) Anmeldetag: **27.04.2006**  
(47) Eintragungstag: **27.07.2006**  
(43) Bekanntmachung im Patentblatt: **31.08.2006**

(51) Int Cl.<sup>8</sup>: **E03C 1/044 (2006.01)**  
**E03C 1/122 (2006.01)**  
**F16K 11/00 (2006.01)**

(73) Name und Wohnsitz des Inhabers:  
**Behm, Wolfgang, 63549 Ronneburg, DE**

(74) Name und Wohnsitz des Vertreters:  
**Schumacher, B., Dipl.-Ing., Pat.-Anw., 63454 Hanau**

**Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen**

(54) Bezeichnung: **Vorrichtung zum Betreiben einer Duschanlage**

(57) Hauptanspruch: Dezentrale Vorrichtung zum Erzeugen von erwärmtem Brauchwasser, wie Duschpaneel, mit einem kaltwasserseitigen Anschluß an einen Kaltwasserzulauf, einem warmwasserseitigen Anschluß an einen Wasserkreislauf eines Energiepuffers oder einer Zentralheizung und einem Warm- bzw. Brauchwasserauslaß, wobei die dezentrale Vorrichtung einen größeren Abstand von dem Energiepuffer oder der Zentralheizung aufweist, dadurch gekennzeichnet, daß es einen Wärmeaustauscher (12) mit einem bei Entnahme von erwärmtem Brauchwasser aus dem Wärmeaustauscher ausschließlich mit Heizungswasser aus einem Heizungswasserkreislauf des Energiepuffers oder der Zentralheizung gespeisten Heizungswasserzulauf (14), ferner einen Heizungswasser rücklauf (16) zum Zurückführen von den Wärmeaustauscher durchströmtem Heizungswasser in den Heizungswasserkreislauf sowie einen vom Kaltwasserzulauf gespeisten Kaltwassereinlaß (18) aufweist und daß der Warm- bzw. Brauchwasserauslaß (20) mit wenigstens einer Brauchwasserentnahmestelle verbunden ist.

