

A1

**DEMANDE  
DE BREVET D'INVENTION**

②

**N° 80 18297**

---

⑤④ Panneau de contrôle pour chauffe-eau.

⑤① Classification internationale (Int. Cl. <sup>3</sup>). F 24 H 9/20.

②② Date de dépôt..... 21 août 1980.

③③ ③② ③① Priorité revendiquée : *Italie, 28 février 1980, n° 35.593B/80.*

④① Date de la mise à la disposition du  
public de la demande..... B.O.P.I. — « Listes » n° 40 du 2-10-1981.

---

⑦① Déposant : MERLONI IGIENICO SANITARI SPA, résidant en Italie.

⑦② Invention de : Giorgio Silvestrini.

⑦③ Titulaire : *Idem* ⑦①

⑦④ Mandataire : André Bouju,  
38, av. de la Grande-Armée, 75017 Paris.

La présente invention concerne un panneau de contrôle pour chauffe-eau programmable.

Suivant l'invention, ce panneau comprend un clavier d'introduction du programme, associé à un certain nombre de voyants lumineux, un bouton à curseur pour la programmation de la température de chauffage enregistrée avec une série de témoins constituant un thermomètre indiquant pas à pas la température de l'eau et une horloge digitale pour la présentation des temps de programmation.

D'autres caractéristiques et avantages de l'invention ressortiront de la description qui va suivre faite en regard de la figure unique annexée et donnant à titre indicatif mais nullement limitatif une forme de réalisation.

Sur cette figure, le panneau de contrôle 1 comprend un clavier à boutons-poussoirs 2 à 7, disposés sous les symboles de fonction. Aux boutons-poussoirs 2, 3 et 4 correspondent autant de voyants lumineux 8, 9 et 10.

Dans la partie droite du panneau 1, est disposé un élément mobile à curseur 11, se déplaçant le long de la fente 12, pour la programmation de la température de chauffage, indiquée en degrés par une échelle 13. Sur l'échelle 13 est disposé un alignement de photo-émetteurs 14 qui fonctionnent comme thermomètre d'indication pas à pas de la température de l'eau.

Dans la partie droite supérieure du panneau 1, on prévoit une visualisation numérique d'horloge pour l'introduction des temps d'allumage et d'extinction du chauffe-eau suivant des temps préfixés par les touches 2 à 7.

REVENDEICATION

5 Panneau de contrôle pour chauffe-eau programmable caractérisé en ce qu'il comprend un clavier (2 à 7) d'introduction du programme associé à un certain nombre de voyants lumineux (8,9,10), un bouton à curseur (11) pour la programmation de la température de chauffage enregistrée avec une série de voyants (14) constituant un thermomètre à indication pas à pas de la température de l'eau et une horloge digitale pour la présentation des temps de programmation.

