



Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr.: 2639/89 (51) Int.Cl.4: F 22 B 1/28
(22) Indleveringsdag:.... 30 maj 1989
(24) Løbedag:..... 09 okt 1987
(41) Alm.tilgængelig:.... 08 jun 1989
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... PCT/EP87/00604
(86) International indleveringsdag: 09 okt 1987
(85) Videreførselsdag: 30 maj 1989
(30) Prioritet: -
(71) Ansøger: *Termozeta Elettrodomestici S.p.A., Via Achille Grandi, 4;
20015 Parabiago, IT
(72) Opfinder: Cesare *Belloni, Via Armando Diaz 16; 20014 Nerviano, IT
(74) Fuldmægtig: Larsen & Birkeholm A/S Skandinavisk Patentbureau, Postboks 200
, 2630, Taastrup

-
- (54) Dampgenerator med selvstyrende tryk især til små elektriske husholdningsma-
skiner
(57) Sammendrag

2639-89

Opfindelsen vedrører en brugs-dampgenerator, især til små elektriske husholdningsapparater, i hvilken damptryk og tilførsel af vand i små mængder til kedlen styres automatisk kun med en mikroafbryder og en temperaturstyring frem for med de sædvanlige indretninger såsom trykfølsomme afbrydere, styreindretninger for maksimum- og minimumniveau, som ikke er funktionelle, når de bruges til små kedler. Opfindelsen består i at udforme kedelleget (1) af et U-formet, buet rør lukket i begge ende, anbringe dette rør med de to ben (2, 3) anbragt i planer ovenover hinanden, så det nederste ben er selve kedlen indeholdende vand og opvarmningsmidler (4), og det overste ben er dampkuppen, og gennemføre styring af damptrykket ved at anvende ændringen af rørets kurveform, når det indvendige tryk varierer, så en mikroafbryder (5) anvendes til at ind- og ud-koble den elektriske varmemodstand (4), idet denne mikroafbryder (5) er monteret mellem U-rørets to bens (2, 3) ender, således at mikroafbryderen (5) sluttes, når de to ender nærmer sig hinanden, når der inden i det U-formede rør er intet eller et lavt tryk, og der derfor fores strøm

fortsættes

2639-89

til den elektriske modstand (4), der er indsat i det nederste ben (2) i dampgeneratoren, og mikroafbryderen (5) åbnes og afbryder strømforsyningen, når det ønskede tryk er nået, er benene (2, 3) spredt fra hinanden med den afstand, der svarer til det ønskede maksimumtryk i generatoren, og gennemføres styring af vandet, der tilføres af pumpen (9), ved hjælp af en temperaturstyring (termostat 12) anbragt enten på røret (11), der tilfører koldt vand, ved maksimumvandniveauet i benet (2) af det U-formede rør, der virker som kedel, eller på væggen af dampgeneratoren ved maksimumvandniveauet, så pumpen (9) aktiveres, når vandniveauet synker, under påvirkning af højere temperatur af væggen, på hvilken temperaturstyringen er anbragt, og pumpen (9) standses, når væggen afkøles, næsten øjeblikkeligt under virkningen af tilførsel af koldt vand til kedlen.

2639-89

