



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

244725

(11)

(B1)

(22) Přihlášeno 13 12 84
(21) PV 9714-84

(51) Int. Cl.⁴

D 06 F 75/18

(40) Zveřejněno 16 07 85

(45) Vydáno 14 08 87

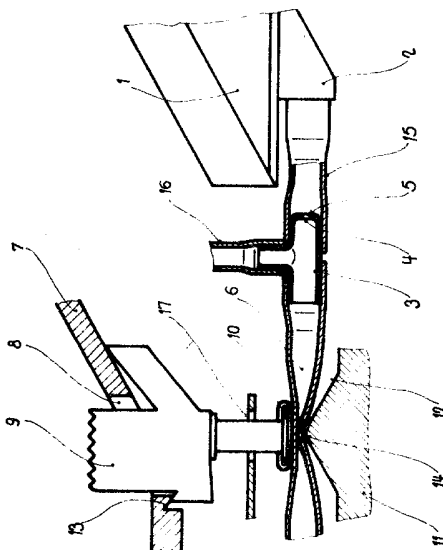
(75)

Autor vynálezu

MALINA JOSEF, PANTŮČEK MILOSLAV, HLADÍK VLASTIMIL, HLINSKO

(54) Dávkovač vody do parního prostoru napařovací žehličky

Podstata dávkovače vody do parního prostoru napařovací žehličky, sestávajícího z odbočky a uzávěru, spočívá v tom, že odbočka je opatřena čelem, v němž je vytvořen dávkovací otvor, na protilehlé straně je odbočka opatřena hadičkou dávkovače, která prochází mezi trojúhelníkovým výstupkem s radiusem, vytvořeným na desce krytu, a přitlačným perem, kterým je ve směru desky krytu opatřen uzávěr.



Vynález řeší dávkovač vody do parního prostoru napařovací žehličky, sestávající z odbočky a uzávěru.

Dosud známé dávkovače vody do parního prostoru napařovací žehličky jsou řešeny pomocí přesně vyrobené jehly, zapadající do sedlového protitvaru a při vertikálním pohybu jehly je docilováno otevírání a uzavírání dávkování vody. Tato provedení vyžadují vysoké nároky na přesnost výroby jehly i sedlového protitvaru a tím značně zvyšují pracnost.

Uvedené nevýhody odstraňuje řešení podle tohoto vynálezu, kde odbočka je opatřena čelem, v němž je vytvořen dávkovací otvor a na protilehlé straně je na odbočku nasunuta hadička dávkovače, která prochází mezi přitlačným perem a trojúhelníkovým výstupkem. Uzávěr je ve směru desky krytu opatřen přitlačným perem, proti němuž je vytvořen na desce krytu trojúhelníkový výstupek s radiusem.

Hlavní výhodou tohoto řešení je to, že zajišťuje spolehlivé dávkování vody do parního prostoru napařovací žehličky se sníženými náklady na pracnost a materiál.

Na výkresu je naznačen v nárysu v částečném řezu dávkovač vody v uzavřeném stavu.

V příkladu provedení je vodní nádržka 1 opatřena vyústěním 2, na které je napojena pomocí propojovací hadičky 15 odbočka 3, která je opatřena na straně propojovací hadičky 15 čelem 5, v němž je vytvořen dávkovací otvor 4. Na protilehlé straně odbočky 3 je napojena hadička 6 dávkovače. Vývod 16 na odbočce 3 slouží pro připojení přídatného napařování a v případě uzavření hadičky 6 dávkovače zajišťuje čištění dávkovacího otvoru 4.

V držadle 7 je vytvořen tvarový otvor 8, v němž je umístěn uzávěr 9, který je veden v třmenu 17. Uzávěr 9 je ve směru desky krytu 11 opatřen přitlačným perem 10, které svou pružností při stisknutí uzávěru 9 a jeho zajištění za západku 13 dosedne na radius 14 trojúhelníkového výstupku 12. Hadička 6 dávkovače, která prochází mezi přitlačným perem 10 a trojúhelníkovým výstupkem 12 je takto uzavřena, čímž je zabráněn přítok vody do parního prostoru. Při uvolnění uzávěru 9 ze západky 13 se pomocí přitlačného pera 10 uzávěr 9 dostane do původní polohy a tím je zajištěn průtok vody hadičkou 6 dávkovače do parního prostoru, jejíž potřebné množství je dáno dávkovacím otvorem 4.

P R E D M Ě T V Y N Á L E Z U

Dávkovač vody do parního prostoru napařovací žehličky, sestávající z odbočky a uzávěru, vyznačený tím, že odbočka (3) je opatřena čelem (5), v němž je vytvořen dávkovací otvor (4), na protilehlé straně je na odbočku (3) nasunuta hadička (6) dávkovače, která prochází mezi trojúhelníkovým výstupkem (12) a radiusem (14), vytvořeným na desce krytu (11), a přitlačným perem (10), kterým je ve směru desky krytu (11) opatřen uzávěr (9).

244725

