



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVEDČENIU

248 556

(11)

(B1)

(61)

(23) Výstavná priorita
(22) Prihlášené 27 12 84
(21) PV 10367-84

(51) Int. Cl.

F 22 B 37/00

(40) Zverejnené 17 07 86

(45) Vydané 01 01 89

(75)

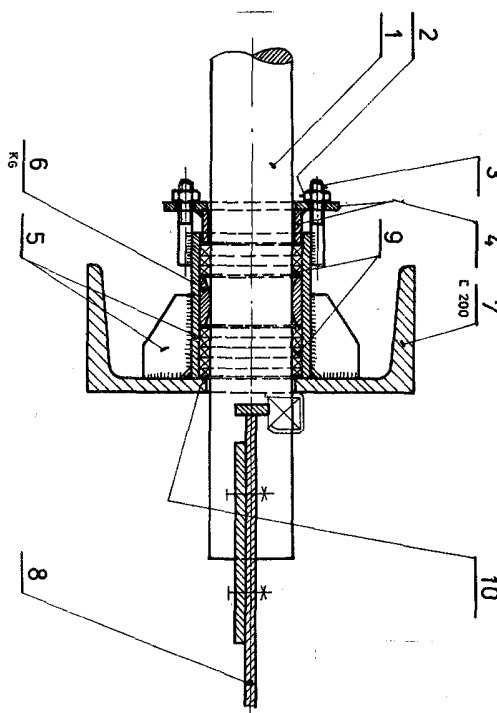
Autor vynálezu

KUBRICKÝ IMRICH,
KOSNÁČ PATRIK ing., LEVICE

(54)

Zariadenie pre uloženie krajných ložísk klapiek
netlakových potrubí parných kotlov

Riešenie sa týka uloženia krajných ložísk klapiek netlakových potrubí, v ktorých sa otáča hriadeľ klapky a jeho podstatou je pevné spojenie samomazného ložiska klapky s rámom klapky prostredníctvom púzdra, distančných krúžkov a skrutiek s maticami, pričom je zabezpečená správna poloha hriadeľa a listu klapky



Vynález sa týka zariadenia pre uloženie krajných ložísk klapiek netlakových potrubí parných kotlov.

Doteraz sa krajné ložiska klapiek netlakových potrubí na rám klapky prichytávali prostredníctvom komplikovaného púzdra a prítlačného zariadenia. Taktiež samotné ložiská používané pre klapky neplnili v praxi svoju funkciu, pretože vplyvom malej vole medzi ich časťami a nedostatočným utesnením priestoru pre uloženie ložiska dochádzalo k ich zasekávaniu. Nevýhody tohto riešenia spočívajú najmä v tom, že zariadenie pre uloženie krajných ložísk klapiek je komplikované a tým i drahé, ďalšia nevýhoda spočíva v nespoľahlivosti samotných ložísk v prevádzke, pretože ich údržba je náročná v prípade ich zaseknutia je oprava zdĺhavá a pracná.

Uvedené nedostatky sú odstránené zariadením pre uloženie krajných ložísk klapiek netlakových potrubí parných kotlov podľa vynálezu, ktorého podstatou je, že samomazné ložiská sú prostredníctvom púzdra, prítlačného kotúča, skrutiek, matíc tesnenia a dištančných krúžkov jednoducho a spoľahlivo pevne spojené s rámom klapky, pričom ložisko zabezpečuje správnu polohu a funkčnosť hriadeľa a listu klapky.

Pokrok dosiahnutý zariadením podľa vynálezu spočíva najmä v tom, že umožňuje jednoduchým spôsobom spoľahlivo uložiť krajné ložiská klapiek netlakových potrubí bez nutnosti ich ďalšej údržby počas prevádzky, čo je umožnené použitím samomazných ložísk.

Na pripojenom výkrese je znázornené v reze zariadenie podľa vynálezu.

Samomazné ložisko 6 klapky v ktorom sa otáča hriadeľ 1 klapky s listami 8 klapky, je uložené v púzdre 5, ktoré je pevne spojené zvarmi s rámom 7 klapky, pričom samomazné ložisko 6 klapky je z oboch strán utesnené tesnením 9 a jeho poloha je zaistená dištančným krúžkom 4 pomocou skrutiek 3.

PREDMET VYNÁLEZU

248 556

Zariadenie pre uloženie krajných ložísk klapiek netlakových potrubí parných kotlov vyznačujúce sa tým, že pozostáva zo samomazného ložiska (6) klapky, v ktorom sa otáča hriadeľ (1) klapky, pričom samomazné ložisko (6) klapky je z oboch strán utesnené tesnením (9) a jeho poloha je zaistená dištančným krúžkom (4) pomocou skrutiek (3).

1 výkres

