



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVEDČENIU

209 346

(11)

(B 1)

(61)

(23) Výstavná priorita

(22) Prihlášené 10 12 79

(21) PV 8577-79

(51) Int. Cl.³ B 08 B 3/00

(40) Zverejnené 27 02 81

(45) Vydané 30 11 81

(75)

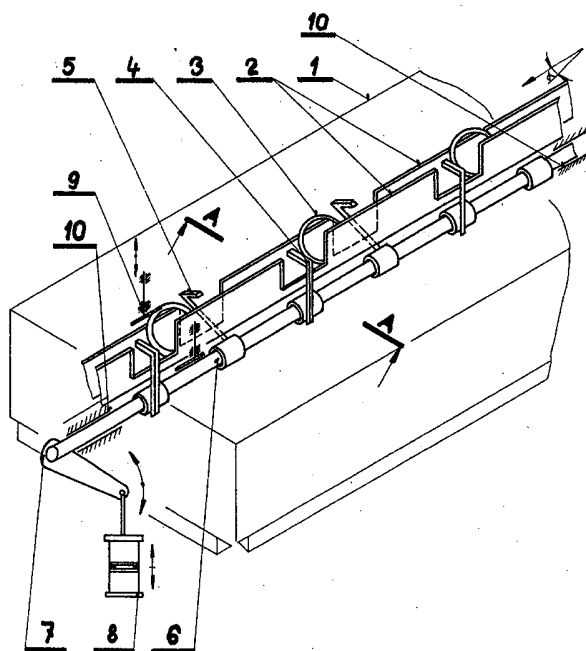
Autor vynálezu SAKO ALEXANDER ing. ŽILINA

(54)

Priebežna pračka ložísk, najmä valčkových

Účelom vynálezu je zvýšenie účinnosti prania a výkonu zariadenia za súčasného zníženia porúch doterajších zariadení.

Uvedeného účelu dosiahne priebežna pračka ložísk, najmä valčkových, ktorej podstata spočíva v tom, že pozostáva zo spojovacej tyče opatrenej dorazmi. Táto je uložená posuvne a otočne v púzdrach a pevne spojená s náhonom. Nad spojovacou tyčou je vytvorený žľab s vybrániami pre dorazy a niekoľkými prestavitelnými tryskami. Ložisko je vedené žľabom pod uhlom.



Vynález rieši priebežnú pračku ložísk, najmä valčekových, kde prany predmet prechádza po naklonenej rovine v žlab, ktorý je opatrený dorazmi a prestaviteľnými tryskami.

Doteraz známe priebežne pračky ložísk najmä valčekových presúvajú prany predmet mechanicky pomocou retazí, kaziet, palcov, poprípade sa bežne používa ručné ponáranie do pracovného prostriedku. U spomínaných zariadení dochádza často k priečeniu pranych predmetov a tým sa znižuje účinnosť prania a výkon zariadenia.

Vyššie uvedené nedostatky sú odstránené priebežnou pračkou ložísk, najmä valčekových podľa vynálezu, ktorej podstata spočíva v tom, že pozostáva zo spojovacej tyče, ktorá je opatrená dorazmi a uložená posuvne a otočne v púzdrach a pevne spojená s náhonom. Nad spojovacou tyčou je rovnobežne s jej pozdĺžnou osou vytvorený žlab s vybratiami pre dorazy a niekoľkými prestaviteľnými tryskami, ktorých ústie leží v rovine kolmej na pozdĺžnu os žlabu. Ložisko je vedené žlabom, ktorý je sklonený pod uhlom

Toto zariadenie je konštrukčne jednoduché a zaručuje vysokú funkčnú spoľahlivosť. Výhodou je rýchla a pružná výmena sérií pranych predmetov. Zariadenie pracuje veľmi spoľahlivo i u väčších priemerov ložísk. Údržba a obsluha zariadenia je jednoduchá. Doba prania závisí na dĺžke spojovacej tyče a dorazov.

Na pripojených výkresoch je znázornený príklad prevedenia pračky ložísk, najmä valčekových podľa vynálezu, kde na obr. 1 je znázornený axonometrický pohľad na zariadenie, na obr. 2 rez rovinou A - A. Z obr. 1 a na obr. 3 je znázornený bočný pohľad na žlab a spojovaciu tyč pračky ložísk, najmä valčekových.

Priebežná pračka ložísk, najmä valčekových pozostáva zo spojovacej tyče 6 (obr. 1, obr. 2, obr. 3), ktorá je uložená v púzdrach 10 posuvne a otočne a voči horizontálnej rovine odklonenej o uhol , ktorá je opatrená dorazmi 4, 5 (obr. 1, obr. 2, obr. 3) a je pevne spojená s tiahlom 7 napojený na náhon 8. Nad spojovacou tyčou 6 je rovnobežne s jej pozdĺžnou osou upravený žlab 2, ktorý je pevne spojený s rámom 1 zariadenia a opatrený jednak vybratiami pre dorazy 4, 5 spojovacej tyče 6 a najmenej jedným párom prestaviteľných trysiek 9. Ústie prestaviteľných trysiek 9 leží v rovine kolmej na pozdĺžnu os žlabu 2 a prechádza pozdĺžnou osou, o doraz 4, 5 opreného a vedeného ložiska 3 žlabom 2. Spojovacia tyč 6 koná kývavé pohyby od náhonu 8 a tým sú striedavo uvoľňované ložiská 3 smerom k výstupu z pračky. Ak je ložisko 3 zastavené na prvom doraze 5 začne z tangenciálne upravených prestaviteľných trysiek 9 tryskať pracovné médium, ktoré roztočí ložisko 3, pričom ložisko 3 je vedené a oprené o žlab 2, ktorý je sklonený o uhol

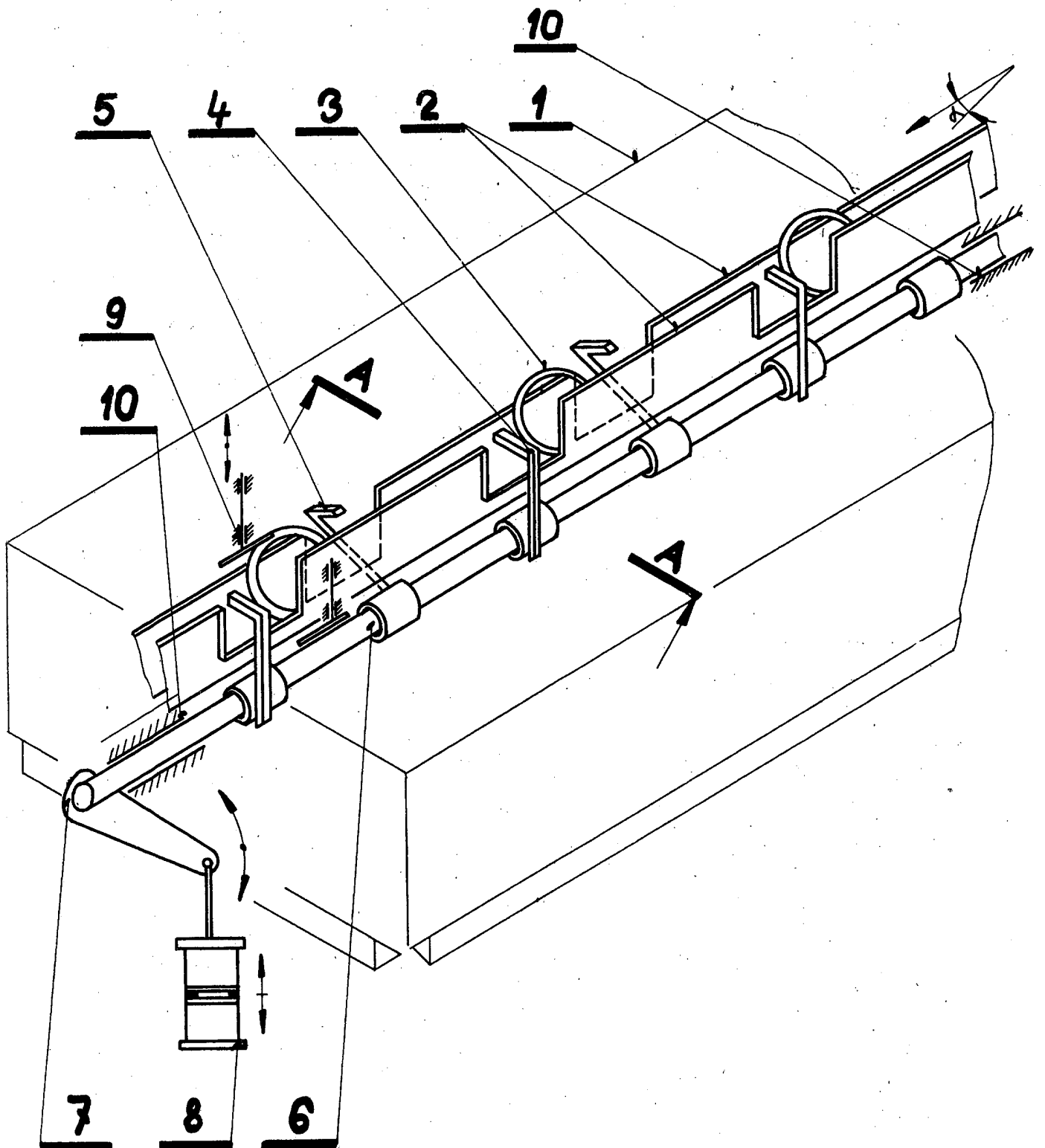
Možnosť použitia zariadenia je v automatických linkách a tiež u zariadení použitých samostatne.

P R E D M E T V Y N Á L E Z U

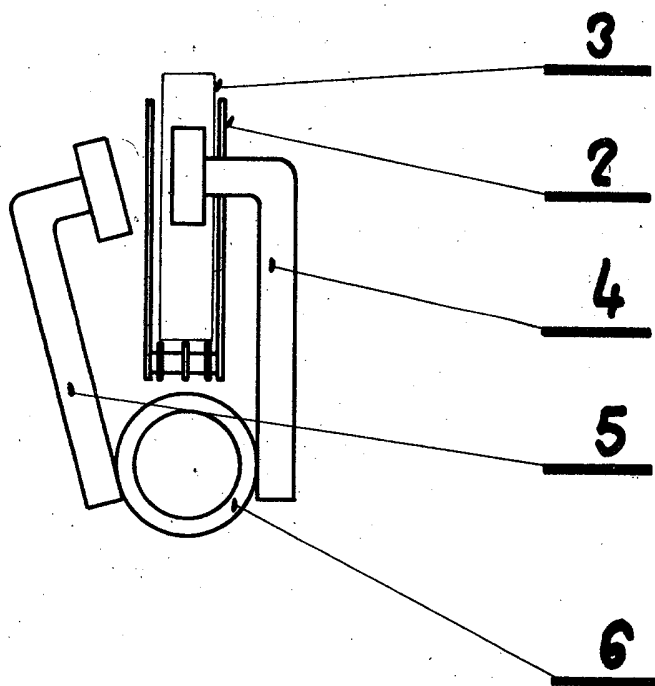
Priebežná pračka ložísk, najmä valčekových, vyznačujúca sa tým, že pozostáva zo spojovacej tyče (6), v púzdrach (10) posuvne a otočne uloženej a voči horizontálnej rovine o uhol () odklonenej, ktorá je opatrená dorazmi (4, 5) a pevne spojená s ťahlom (7), napejeným na náhon (8), pričom nad spojovacou tyčou (6) je rovnobežne s jej pozdĺžnou osou upravený žľab (2) pevne spojený s rámom (1) zariadenia a opatrený jednak vybrankami pre dorazy (4, 5) spojovacej tyče (6) a jednak najmenej jedným párom prestaviteľných trysiek (9), ktorých ústie leží v rovine kolmej na pozdĺžnu os žľabu (2) a prechadzajúcej pozdĺžnou osou, o doraz (4, 5) opreného a žľabom (2) vedeného ložiska (3).

3 výkresy

0BR. 1



ОБР. 2



ОБР. 3

