



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVEDČENIU

195119

(11) (B1)

(51) Int. Cl.³
F 16 J 1/02

/22/ Prihlášené 28 09 77
/21/ /PV 6270-77/

(10) Zverejnené 28 04 79

(45) Vydané 15 04 82

(75)

Autor vynálezu

MORA LEONARD ing., VALASKÁ a MIKOS JAROSLAV, PIESOK

(54) Dosadacia päťka pracovného piestu

1

Predmetom vynálezu je usporiadanie dosadacej päťky pre pracovné piesty.

Dosadacie päťky sú obyčajne riešené z jedného telesa, ktoré je upevnené na pracovnom pieste. Dosadnutie päťiek veľkou rýchlosťou pri vysokom tlaku, má za následok nadmernú hlučnosť a to najmä vtedy, ak tieto slúžia na pridržiavanie materiálu pri jeho spracovaní, podávaní a pod.

Popísanú nevýhodu odstraňuje usporiadanie dosadacej päťky podľa vynálezu, ktorej podstatou je, že koncom pracovného piestu prechádza priečne čap, na ktorom je súčasne uchytané vnútorné teleso, na ňom je voľne zavesené vonkajšie teleso, ktoré je na voľnom konci uzatvorené a na druhej strane opatrené vekom, pričom medzi voľným koncom vnútorného telesa a dnom uzatvoreného konca vonkajšieho telesa je vytvorená vďaka.

Dosadnutie vonkajšieho telesa vlastnou váhou a potom dosadnutie vnútorného telesa na vonkajšie teleso v jeho vnútornej časti pri vysokom tlaku, čo má za následok zníženie dosadacej hlučnosti pracovných piestov, je hlavnou výhodou provedenia podľa vynálezu.

Dosadacie plochy vonkajšieho ako aj vnútorného telesa sú pre vyšší tlmiaci účinok opatrené tlmiacou hmotou.

2

kajšie teleso 4, ktoré je na voľnom konci uzatvorené a na druhej strane opatrené vekom 9. Medzi voľným koncom vnútorného telesa 1 a dnom uzatvoreného konca vonkajšieho telesa 4 je vytvorená vďaka 8. Dosadacie vnútorné plochy telies 1, 4 ako aj dosadacia vonkajšia plocha vonkajšieho telesa 4 sú opatrené tlmiacou vložkou 5, 6, 7.

Pri pohybe pracovného piestu 3 pohybuje sa súčasne vonkajšie a vnútorné teleso 1, 4, pričom vonkajšie teleso 4 dôsledkom svojej váhy dosadne skôr, ako vnútorné teleso 1. Pri pohybe pracovného piesta 3 do výchovej polohy, začne sa najprv dvíhať vnútorné teleso 1, ktoré následkom svojho pohybu zdvihne aj vonkajšie teleso 4.

Dosadacia päťka pracovného piestu podľa vynálezu sa dá použiť pre všetky pracovné valce napr. u tabuľových nožnic pri pridržiavaní plechu, pri rôznych systémoch podávačov, ako aj vo všetkých prípadoch, kedy hlučnosť dosadania pracovných valcov je nadmerná.

Na pripojenom výkrese je schematicky znázornené provedenie dosadacej päťky v nárysnom reze.

Cez koniec pracovného piestu 3 prechádza priečne čap 2. Na ňom je zároveň uchytané vnútorné teleso 1 na spodu uzatvorené. Na vnútornom telese 1 je voľne zavesené von-

P R E D M E T V Y N Á L E Z U

1. Dosadacia päťka pracovného piestu, vyznačujúci sa tým, že koncom pracovného piestu /3/ prechádza priečne čap /2/, na

ktorom je súčasne uchytané vnútorné teleso /1/, na ňom je voľne zavesené vonkajšie teleso /4/, ktoré je na voľnom konci uza-

tvorené a na druhej strane opatrené vekom /9/, pričom medzi voľným koncom vnútorného telesa /1/ a dnom uzatvoreného konca vonkajšieho telesa /4/ je vytvorená vďaka /8/.

2. Dosadacia päťka podľa bodu 1., vyzna-

čujúca sa tým, že dosadacie vnútorné plochy oboch telies /1, 4/ a dosadacia vonkajšia plocha vonkajšieho telesa /4/ sú opatrené tlmiacou vložkou /5, 6, 7/.

1 list výkresov

