



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

195945

(11)

(B1)

(22) Přihlášeno 14 03 77
(21) (PV 1670-77)

(40) Zveřejněno 29 06 79

(45) Vydáno 15 06 82

(51) Int. Cl.³
B 27 B 25/02

(75)
Autor vynálezu

STUDENÝ MILOSLAV ing., BRNO

(54) Zařízení k čištění podávacích válců

1

Vynález se týká zařízení k čištění podávacích válců, u kterých při dopravě odpadají částice dopravovaného materiálu, vzniklé při opracování na povrch podávacích válců. Zde tyto částice postupně vytváří napěchované, nerovnoměrné vrstvy, a to hlavně při dělení dřevného materiálu pomocí rožmítacích pil a způsobují těžkosti při posuvu materiálu. Pěchování třísek je zvláště intenzivní u podávacích válců složených z jednotlivých kotoučů, mezi kterými jsou vodící nože. Takové podávací válce jsou například u vysokokapacitních agregátů na rozmítání dřeva. Čištění těchto podávacích válců nebylo dosud řešeno a v současné době se provádí ručně při přerušení provozu.

Uvedené nevýhody jsou odstraněny zařízením k čištění podávacích válců podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že na čepu jsou uloženy prstence opatřené vidlicemi obepínajícími vodící nože a volně

2

přiléhajícími k podávacímu válci, kde zajištění prstenců opatřených vidlicemi proti otáčení na čepu je provedeno lištou.

Na připojeném výkrese je znázorněno příkladné zařízení podle vynálezu, přičemž obr. 1 představuje nárys zařízení s nastaveným prstencem s vidlicí a obr. 2 představuje zařízení v půdorysu.

Zařízení sestává z čepu 3, prstenců 4 s vidlicemi 5 a lišty 6.

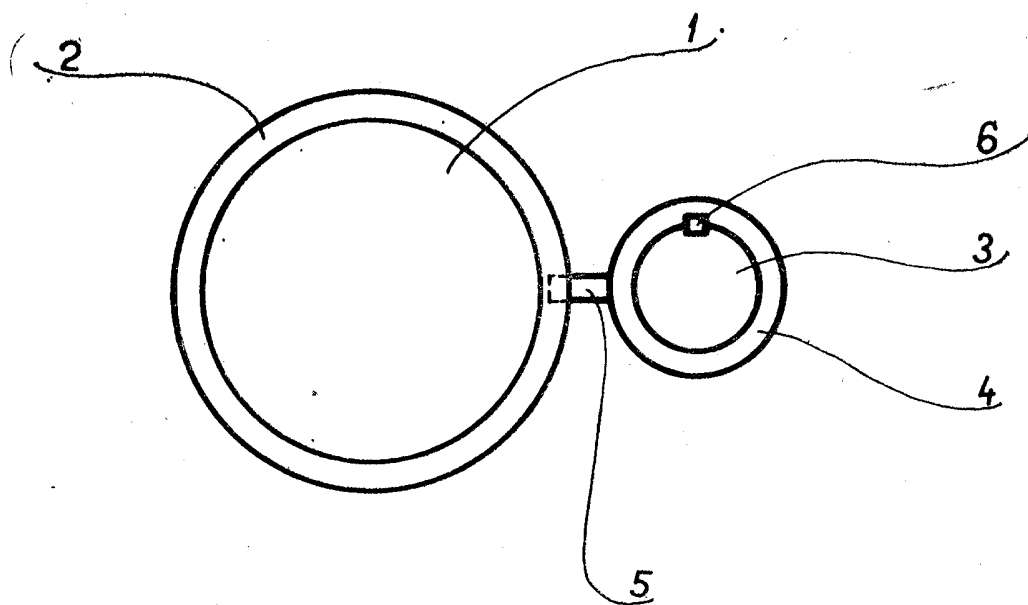
Na čepu jsou uloženy prstence 4 s vidlicemi 5. Prstenec 4 s vidlicemi 5 jsou na čepu 3 uloženy otočně a posuvně s možností zajištění proti otáčení lištami 6. Vidlice 5 obepínají vodící nože 2 a volně přiléhají k podávacímu válci 1. Nastavení prstenců 4 na vodící nože se provádí tak, že se vysune lišta 6, prstence 4, se při otáčení na čepu 3 nasunou vidlicemi 5 na vodící nože 2 a zajištějí lištou 6.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

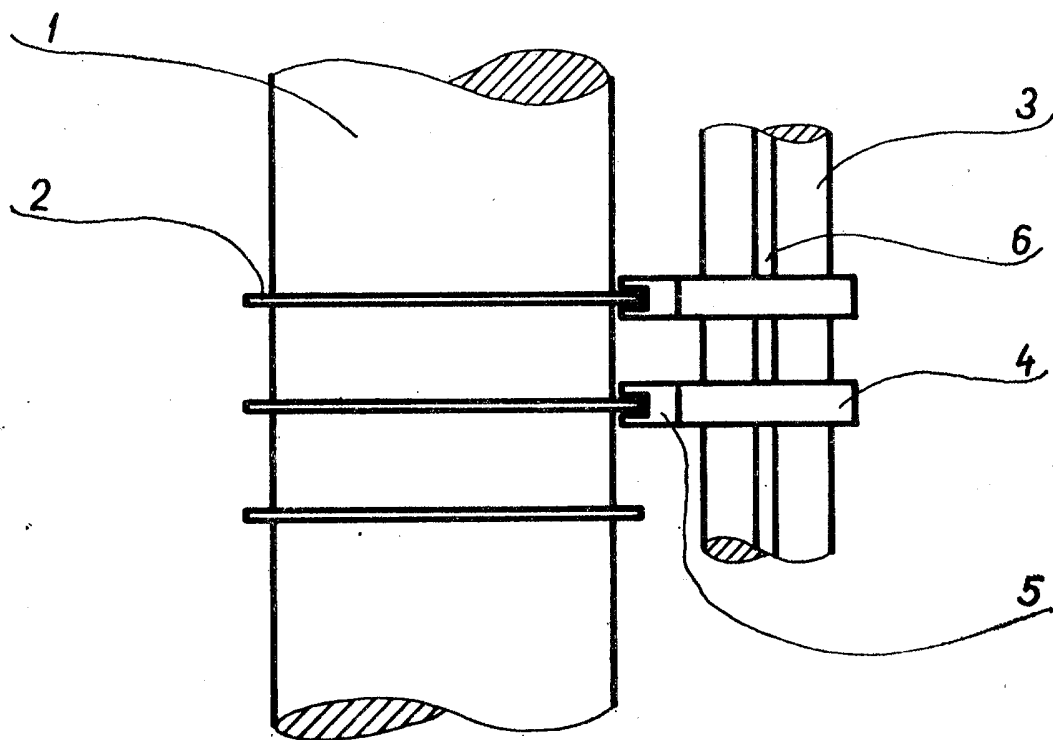
Zařízení k čištění podávacích válců, vyznačené tím, že na čepu (3) jsou uloženy prstence (4) opatřené vidlicemi (5), obepínajícími vodící nože (2) a volně přiléhají-

cími k podávacímu válci (1), přičemž zajištění prstenců (4) opatřených vidlicemi (5) proti otáčení na čepu (3) je provedeno lištou (6).

1 list výkresů



Obr. 1



Obr. 2