



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

200 681

(11) (B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 27 02 78
(21) PV 1246-78

(51) Int. Cl.³ B 24 C 3/ 00

(40) Zveřejněno 31 01 80
(45) Vydáno 01 02 83

(75)

Autor vynálezu STRÁNSKÝ JIŘÍ ing., KARLOVY VARY a
STRIMPL JAROSLAV, OSTROV NAD OHŘÍ

(54)

Zařízení k dopravě tryskacího prostředku

1

Vynález se týká zařízení k dopravě tryskacího prostředku u pásových tryskačů bubnových, komorových a universálních s více než jedním korečkovým výtahem, u nichž se řeší snížení prostojových hodin vzhledem k poruše provozu některé z navazujících částí dopravy.

Dosud známé otryskávací stroje, tryskače pásové, bubnové nebo tryskače komorové s více než jedním korečkovým výtahem jsou konstruovány tak, že v případě poruchy některého z korečkových výtahů nebo jiné navazující části dopravy musí být zastaven provoz celého otryskávacího stroje až do doby odstranění poruchy. Odstranění poruchy může v některých případech trvat i po dobu několika týdnů.

Výše uvedený nedostatek dosavadního řešení dopravní cesty u otryskávacích strojů v podstatné míře odstraňuje zařízení k dopravě tryskacího prostředku podle vynálezu, jehož podstatou je, že pod vyústěním vibračního odlučovacího zařízení je umístěna násypka, opatřená alespoň dvěma výstupními otvory, uzavíratelnými skluzovou deskou, přičemž výstupní otvory jsou napojeny na samostatné dopravní cesty s nezávislými pohony.

Použitím zařízení podle vynálezu je možno odstranit ztráty pracovních hodin stroje, způsobené poruchou některé části dopravy navazující na zařízení podle vynálezu, ušetrnout tok všeho podstatného materiálu do té dopravní cesty, kde porucha nenastala. Stroj je dále provozován jen s poloviční pracovní účinností až do odstranění poruchy. Porouchané dopravní zařízení a další doprava na něj navazující je z činnosti vyřazena. Tato výhoda má

200 881

velký význam především u velkých strojů, kde vyřazení tak velké čisticí kapacity může znamenat citelné ohrožení plnění plánu.

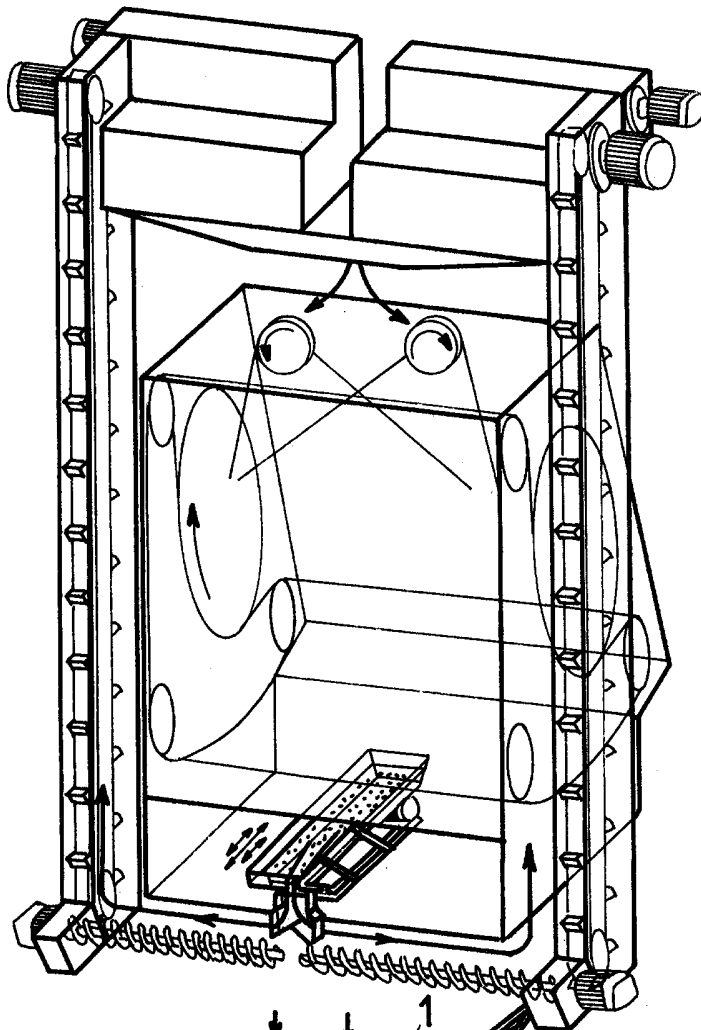
Na připojeném výkrese je na obr. 1 znázorněn pásový tryskač bubnový se dvěma dopravními cestami, do nichž je za normálních okolností rozdělován podeštný materiál z vibrační dopravy stroje zcela rovnoměrně, na obr. 2 je znázorněn detail násypky podle vynálezu.

Násypka 1 se vstupními otvory podeštného materiálu umístěnými v horní části a výstupními otvory ve spodní části navazující na rozdělovací stříšku 4 je dále vybavena dvěma otvory 2 pro zasouvání skluzové desky 3 k usměrnění toku podeštného materiálu v případě poruchy některého zařízení u některé dopravní cesty žadaným směrem. V případě poruchy některé z dopravních cest se zasune skluzová deska 3 do otvoru 2, čímž dojde k usměrnění toku tryskacího prostředku žadaným směrem. Provedení uzavírání výstupních otvorů může být také výhodně provedené skluznou deskou, výkyvnou, například pneumaticky, do příslušných poloh.

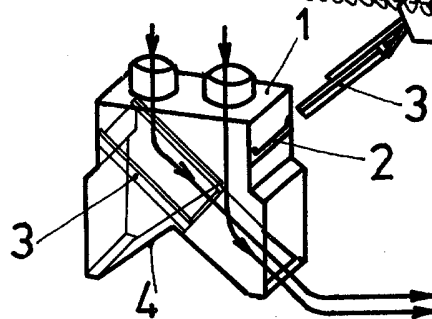
P R Ě D M Ě T V Y N Á L E Z U

Zařízení k dopravě tryskacího prostředku u otryskávacích strojů, vyznačené tím, že pod vyústěním vibračního odlučovacího zařízení je umístěna násypka /1/, opatřená alespoň dvěma výstupními otvory, uzavíratelnými skluzovou deskou /3/, přičemž výstupní otvory jsou napojeny na samostatné dopravní cesty s nezávislými pohony.

2 výkresy



Obr. 1



Obr. 2