



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

259932

(11)

(B1)

(22) Přihlášeno 04 02 87
(21) PV 692-87.M

(51) Int. Cl.⁴

E 01 C 19/20
E 01 H 10/00

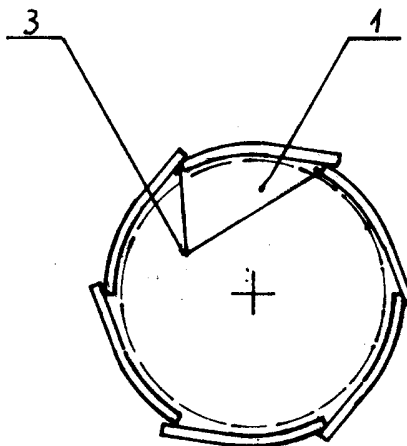
(40) Zveřejněno 15 03 88
(45) Vydáno 14 04 89

(75)
Autor vynálezu

POLÁK JAN, NOVÁ PAKA

(54) Trouba podávacího šneku sypače

Řešení se týká trouby podávacího šneku sypače. Podávací šnek sypače prochází na svém konci poblíž výsypného otvoru korby troubou, která je po celé své délce ve vnitřní části opatřena výstupky rovnoběžnými s podélnou osou podávacího šneku.



Vynález se týká trouby podávacího šneku sypače. Pro dopravu sypkých materiálů se kromě jiných zařízení používá šnekových dopravníků. Je tomu tak i v korbách sypačů pro posyp vozovek při zimní údržbě. U sypačů je třeba často měnit množství dávkování, zejména u chemického materiálu. U některých sypačů je regulace dávkování řešena změnou otáček šneků nebo přidavným zařízením v násypce nad rozmetadlem. Stává se však, že posypový materiál není podávacím šnekem pouze posouván k výsypnému otvoru korby sypače, ale nabývá částečně rotační pohyb. Ten způsobuje, že nestejnorodý posypový materiál je šnekem dávkován v nepravidelném množství.

Tento závažný nedostatek odstraňuje řešení podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že dopravní šnek sypače prochází na svém konci poblíž výsypného otvoru korby sypače troubou, která je po celé své délce ve vnitřní části opatřena výstupky rovnoběžnými s podélnou osou podávacího šneku sypače.

Princip řešení je zobrazen na přiloženém výkrese, kde obr. 1 znázorňuje troubu podávacího šneku sypače v bočním pohledu a obr. 2 v čelním pohledu.

Podávací šnek 1 sypače prochází poblíž výsypného otvoru 5 korby sypače troubou 2 s výstupky 3 zamezujícími podstatně unášení posypového materiálu 4.

Výstupky 3 jsou rovnoběžné s podélnou osou podávacího šneku 1. Vnitřní průměr trouby 2 je větší než průměr podávacího šneku 1.

Řešení podle vynálezu lze kromě silničních a zemědělských sypačů použít u šnekových dopravníků všude tam, kde vznikne požadavek regulace dávkování.

P Ř E D M Ě T V Y N Á L E Z U

Trouba podávacího šneku sypače vyznačující se tím, že její vnitřní část, kterou prochází podávací šnek (1) je opatřena na své vnitřní straně po celé délce výstupky (3) rovnoběžnými s podélnou osou podávacího šneku (1), přičemž vnitřní průměr trouby s výstupky (3) je větší než průměr podávacího šneku (1).

1 výkres

259932

