



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

232992

(11) (B1)

(22) Přihlášeno 12 07 83
(21) (PV 5286-83)

(51) Int. Cl.³

E 01 H 1/05
A 46 B 3/14

(40) Zveřejněno 17 07 84

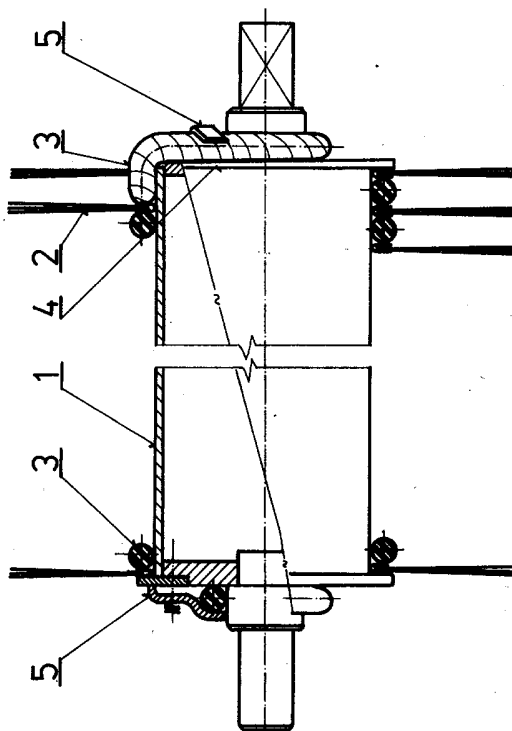
(45) Vydáno 15 07 86

(75)
Autor vynálezu

PAVEL MIROSLAV, PECKA

(54) Uchycení výpletu kartáče zametače

Vynález se týká uchycení výpletu kartáče zametače. Podstata řešení spočívá v tom, že na jádro kartáče se navíjí současně se spirálovitým výpletem i lano z přírodního materiálu. Tloušťka lana vytváří optimální mezery mezi závitů výpletu a spirálovitý výplet navíjený s lanem tvoří na jádru kartáče šroubovici, takže dochází i k částečnému odsunu meteného materiálu při pracovním nasazení. Nabobtnáním lana v terénu se při zvětšení jeho objemu zvýší i pevnost spojení výpletu s lanem na jádru kartáče.



Vynález se týká uchycení výpletu kartáče zametače. Výplety kartáčů silničních zametačů se prováděly buď nasazováním prstenců s výpletem, jednotlivé díly s částí výpletu se přivařovaly na prstence nasazené na jádru kartáče, nebo se výplet namotával na jádro kartáče ve spirále. Tato řešení byla nevýhodná jednak pro svou pracnost, jednak pro velkou spotřebu výpletu. Výplet, zejména navíjený ve spirále, byl zbytečně hustý a neosvědčoval se při metení hustého materiálu.

Uvedené nedostatky odstraňuje řešení podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že na jádro kartáče se navíjí současně se spirálovitým výpletem i lano z přírodního materiálu. Tloušťka lana je volena tak, aby vytvářela optimální mezery mezi závity výpletu, tj., aby kartáč nebyl příliš hustý nebo řídký. Takto provedeným výpletem s pevně vymezenou vůlí mezi jednotlivými závity výpletu se spotřeba výpletu sníží. Navíjený spirálovitý výplet s lanem na jádru kartáče vytváří šroubovici o větším stoupání, než tomu bylo při navíjení samostatného výpletu, takže při metení dochází k částečnému odsunu meteného materiálu. Lano z přírodních vláken, navíjené na jádro kartáče za sucha, při pracovním nasazení v terénu nabobtná, takže zvětšením jeho objemu se zvýší i pevnost spojení výpletu s lanem na jádru kartáče.

Řešení podle vynálezu je schématicky znázorněno v řezu na přiloženém výkresu.

Na jádru 1 kartáče je navinuto současně se spirálovitým výpletem 2 i lano 3 z přírodního materiálu, např. z konopí. Čela jádra 1 kartáče jsou opatřena uzavíracími přírubami 4, k nimž jsou přichytkami 5 na každé straně jádra 1 připevněny konce lana 3.

Uvedeného vynálezu lze použít u všech typů solničních, komunálních a letištních zametačů s vodorovnou osou jádra kartáče.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Uchycení výpletu kartáče zametače vyznačující se tím, že na jádro (1) kartáče je těsně se spirálou výpletu (2) navinuto současně i lano (3), jehož oba konce jsou na bocích jádra (1) kartáče upevněny přichytkami.

232992

