

ČESKOSLOVENSKÁ
SOCIALISTICKÁ
REPUBLIKA
(19)



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

240648

(11)

(B1)

(51) Int. Cl.⁴

B 65 F 3/00
E 01 H 1/05

(22) Přihlášeno 28 06 84
(21) PV 4968-84

(40) Zveřejněno 16 07 85

(45) Vydáno 15 09 87

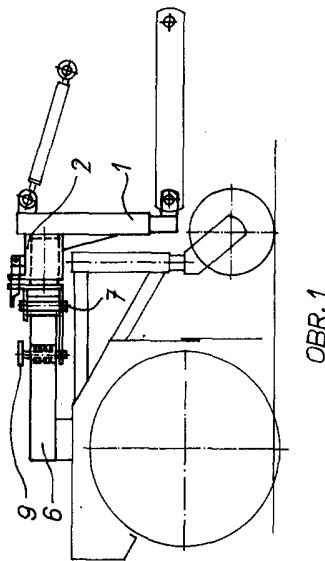
(75)

Autor vynálezu

ŠTASTNÝ MILOŠ, PROSTĚJOV

(54) Přestavitelný nosič zametacího zařízení

Řešení uspořádání nosiče zametacího zařízení určeného zejména pro traktory. Na rychloupínacím rámu předního závěsu traktoru je pevně uchycen náboj s ložiskem, ve kterém je otočně uložen čep tělesa. V tomto tělese je kolmo na podélnou osu uspořádán další čep, na kterém je otočně uložen směrově přestavitelný nosník zametacího zařízení. Polohy směrového natočení jsou zajištěny odpruženou západkou. Uspořádání rovněž umožňuje příčný výkyv přestavitelného nosníku.



Vynález se týká uspořádání přestavitelného nosiče zametacího zařízení, poháněného kloubovým hřídelem, použitelného zejména při jeho upevnění na předním tříbodovém závěsu traktoru.

Dosud známá uspořádání nosičů zametacího zařízení neumožňují směrové natáčení zametacího zařízení, ani jeho příčný výkv.

Výše uvedenou nevýhodu odstraňuje řešení přestavitelného nosiče, jehož podstata spočívá v tom, že na rychloupínacím rámu je pevně uchycen náboj s ložiskem, ve kterém je otočně uložen čep tělesa, přičemž v tělese je kolmo k podélné ose uspořádán další čep, na kterém je otočně uložen přestavitelný nosník rámu, opatřený odpruženou západkou.

Výhoda uspořádání nosiče zametacího zařízení podle vynálezu spočívá v jednoduchém směrovém natáčení zametacího zařízení a jeho příčný výkv.

Na připojených výkresech je schematicky znázorněn příklad uspořádání podle vynálezu, kde obr. 1 zobrazuje nárys zametacího zařízení, obr. 2 půdorys tohoto zařízení, na obr. 3 je uveden osový řez nosiče a obr. 4 znázorňuje půdorys nosiče.

Na rychloupínacím rámu 1 je pevně uchycen náboj 2 s ložiskem 3. V ložisku 3 je otočně uložen čep 4 tělesa 5. V tělese 5 je uspořádán další čep 7, na kterém je otočně uložen přestavitelný nosník 6 rámu 1, opatřený odpruženou západkou 9, prostřednictvím pružiny 8. V tělese 5 jsou také vytvořeny nejméně dva polohové otvory 10. Na náboji 2 je výkyvně uspořádáno raménko 11 zapadající do výřezu 12 v náboji 2 a dalšího výřezu 13 v tělese 5, pro odstranění příčného výkvy tělesa 5. Šroub 14 zabraňuje vysunutí čepu 4 z ložiska 3 a omezuje v rámci oválného otvoru 15 v náboji 2 příčný výkv nosníku 6 rámu 1 při vyklopení raménka 11 z výřezů 12, 13.

Směrové natáčení nosníku rámu, na kterém je upevněno zametací zařízení se uskutečňuje prostřednictvím čepu 7. Zvolená poloha natočení je zajištěna zasunutím odpružené západky 9 do příslušného polohového otvoru 10. Vyklopením raménka 11 z výřezů 12, 13 se umožňuje příčný výkv nosníku 6 rámu 1 tím, že čep 4 se pootočí v ložisku 3 náboje 2, ovšem v rozsahu, který omezuje pohyb šroubu 14 v oválném otvoru 15 upravením v náboji 2.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

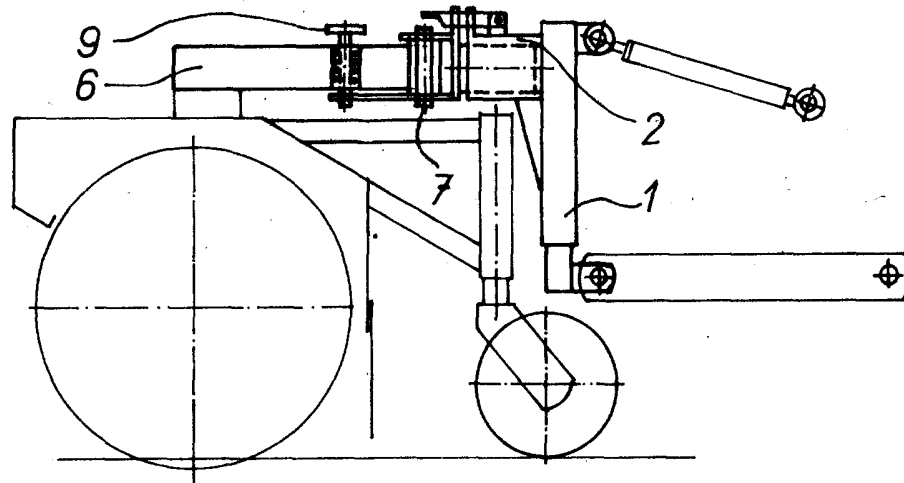
1. Uspořádání nosiče zametacího zařízení na tříbodovém rychlozávěsu traktoru, vyznačené tím, že na rychloupínacím rámu (1) je pevně uchycen náboj (2) s ložiskem (3) ve kterém je otočně uložen čep (4) tělesa (5), přičemž v tělese (5) je svisle uspořádán další čep (7), na kterém je otočně uložen přestavitelný nosník (6) rámu (1), opatřený odpruženou západkou (9).

2. Uspořádání nosiče podle bodu 1, vyznačené tím, že v tělese (5) jsou vytvořeny nejméně dva polohové otvory (10).

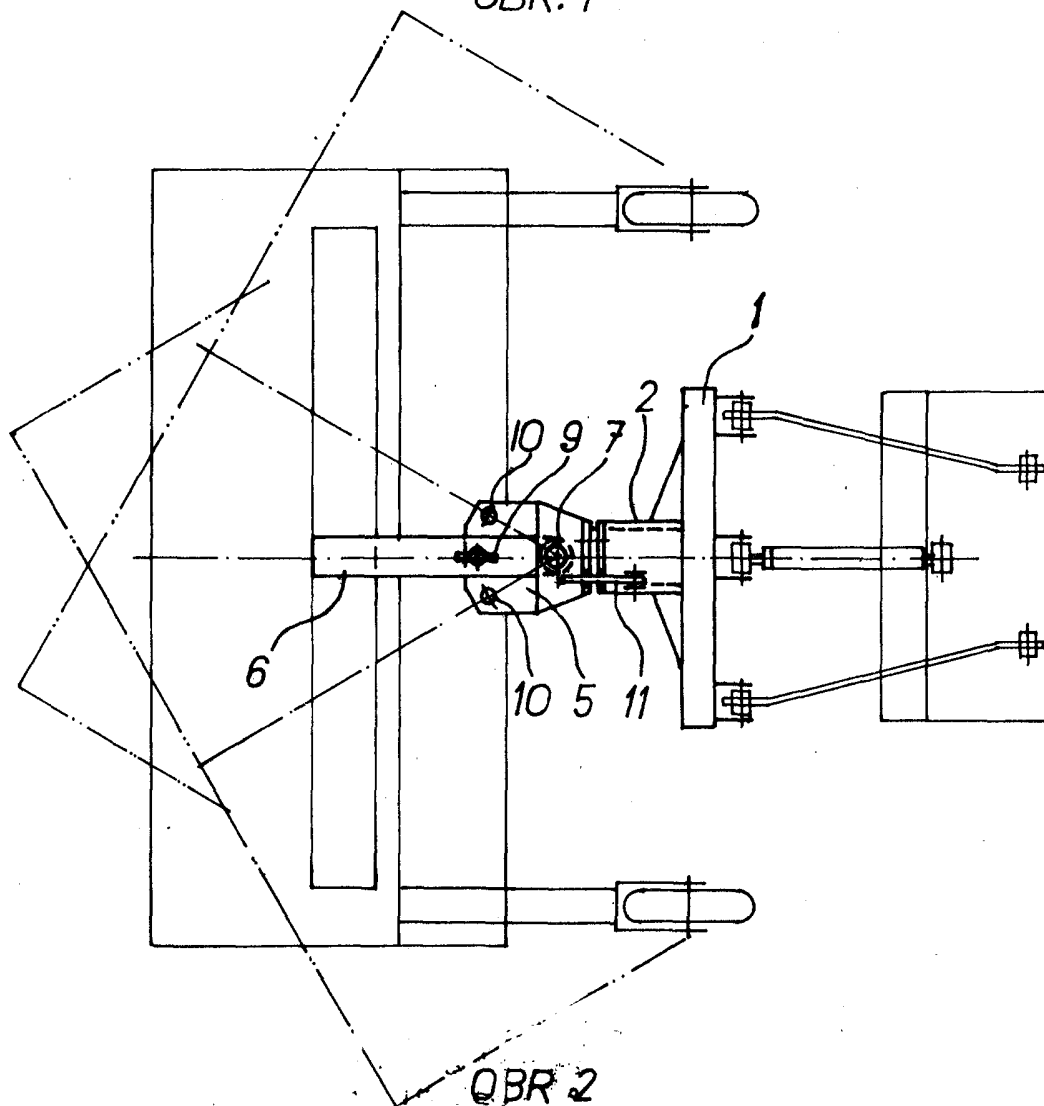
3. Uspořádání nosiče podle bodu 1, vyznačené tím, že těleso (5) je spojeno s nábojem (2) šroubem (14), přičemž v náboji (2) je šroub (14) uložen v oválném otvoru (15).

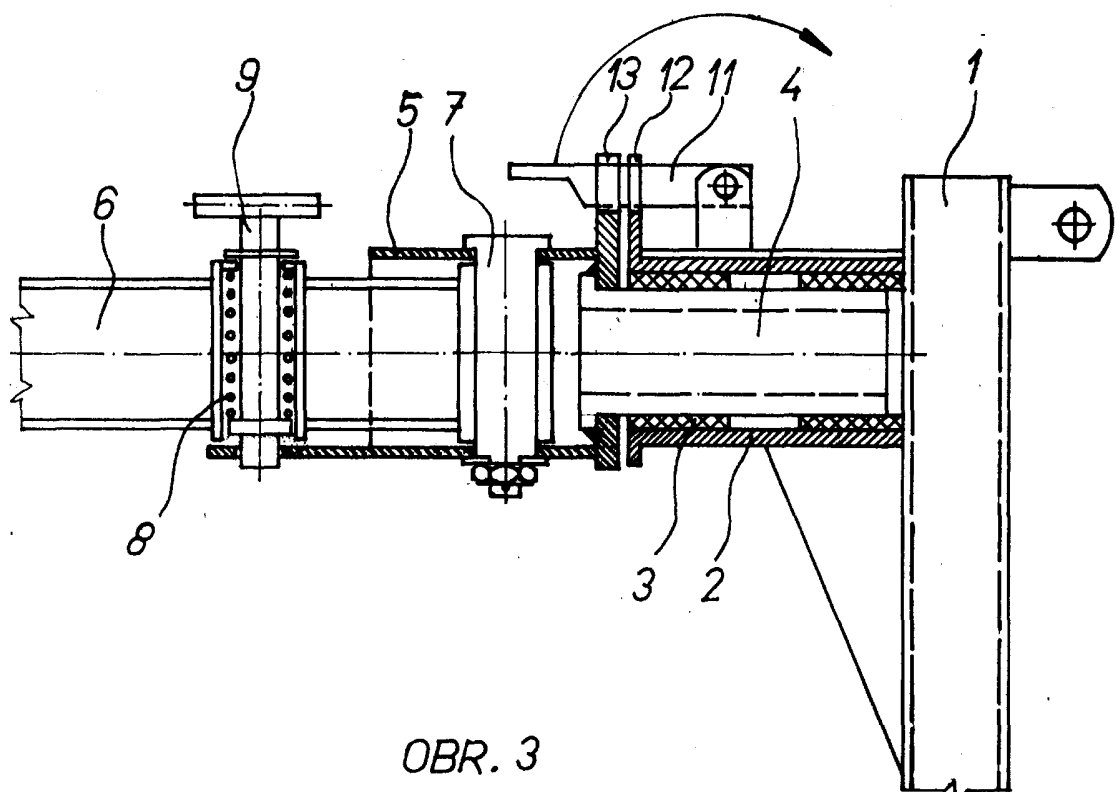
4. Uspořádání nosiče podle bodu 1, vyznačené tím, že na náboji (2) je výkyvně uspořádáno raménko (12), zapadající do výřezu (12) v náboji (2) a dalšího výřezu (13) v tělese (5).

240648

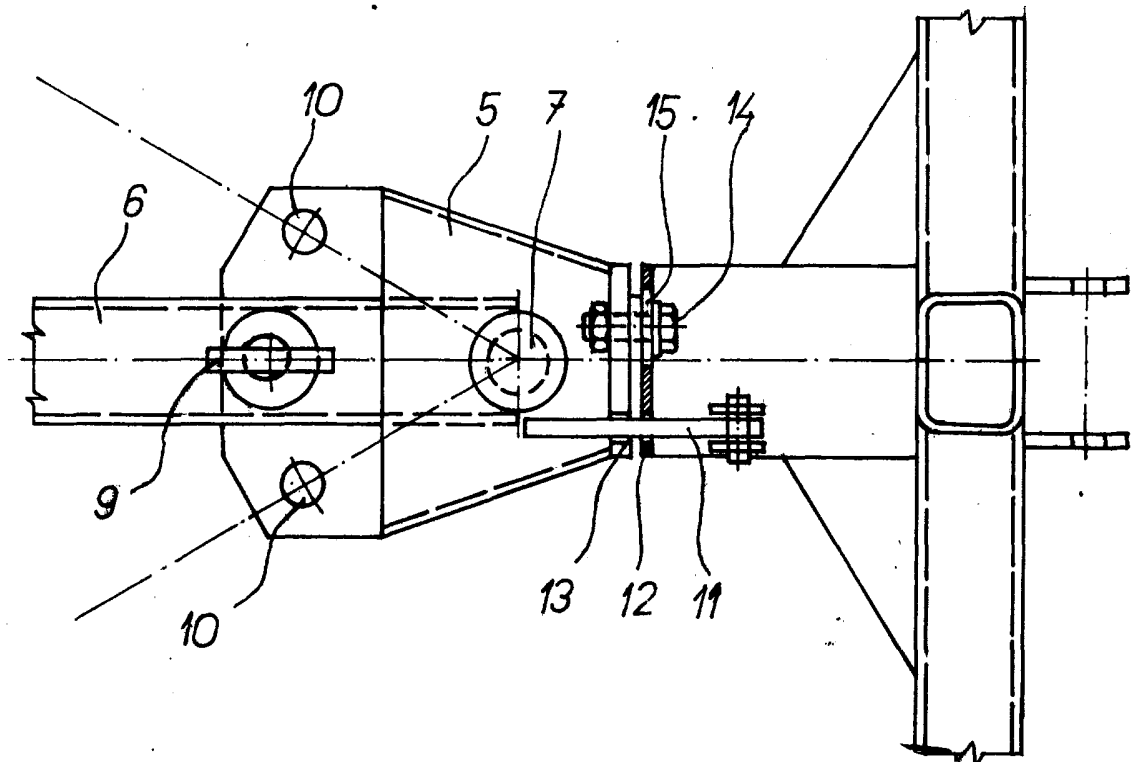


OBR. 1





OBR. 3



OBR. 4