



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

224 878

(11) (B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 25 09 82
(21) PV 7070-81

(51) Int. Cl.³ A 01 D 23/02

(40) Zveřejněno 27 05 83
(45) Vydáno 01 08 85

(75)
Autor vynálezu HAKEN JIŘÍ ing.
HAJŠO ŠTEFAN ing.
HÖNICH PAVEL, PRAHA

ZÁVIŠKA ZDISLAV ing.
PODROUŽEK FRANTIŠEK

(54) Zařízení pro čištění rotačního hmatače ořezávače řepy

1

Vynález se týká zařízení pro čištění rotačního hmatače ořezávače řepy.

Dosud známé ořezávače řepy, opatřené čistěním, mají čističku hmatače umístěnou tak, že při výkyvu ramen hmatače dochází v některých polohách k jeho oddálení, a tím ke zhoršení čištění. Toto je u některých provedení částečně odstraněno použitím pružných čistících prvků na čističce, takže tato je ve styku s hmatačem i při jeho určitém oddálení, avšak čistící efekt tím klesá a v některých polohách je snížen na nežádoucí míru. Dosavadní ořezávače nejsou vybaveny takovou čističkou, která by zaručila výkonné a stálé čištění jejích rotačních hmatačů v celém rozsahu výkyvu.

Tyto nevýhody a nedostatky jsou odstraněny zařízením pro čištění rotačního hmatače ořezávače řepy podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že čistička rotačního hmatače je uchycena k úchytnému kloubu závěsného ramene rotačního hmatače.

Zařízení pro čištění rotačního hmatače ořezávače řepy podle vynálezu zaručuje dokonalou funkci čističky hmatače v celém rozsahu jeho výkyvu. Přitom je oproti známým provedením jednodušší, výrobně velmi levné a provozně naprosto spolehlivé.

Příklady provedení zařízení pro čištění rotačního hmatače ořezávače řepy podle vynálezu jsou schematicky znázorněny na připojeném výkrese, kde obr. 1 představuje

bokorys jednoho provedení zařízení, obr. 2 znázorňuje v bokorysu druhou alternativu a obr. 3 je bokorysem třetího provedení zařízení podle vynálezu.

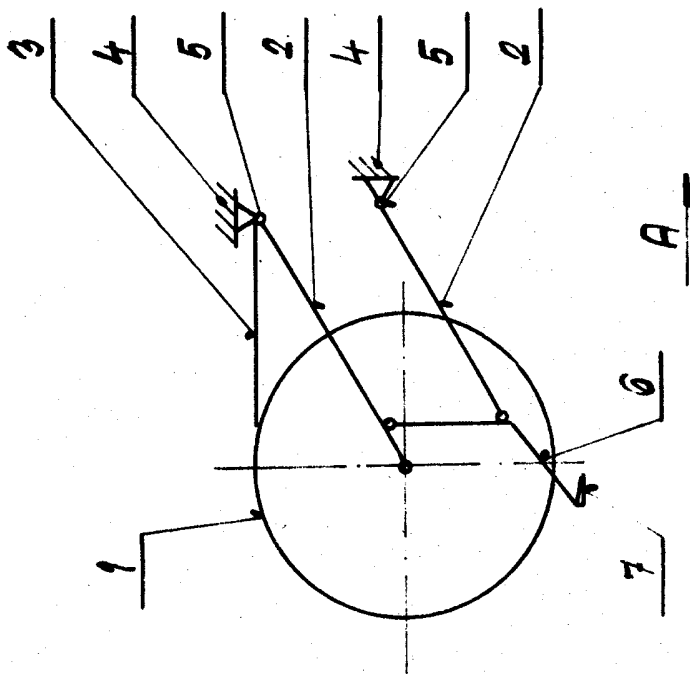
Rotační hmatač 1, buď taženého, nebo tlačného provedení, je zavěšen na jednom nebo více závěsných ramenech 2, příkloubených k rámu 4 stroje úchytnými klouby 5. Alespoň k jednomu závěsnému rameni 2 je připojena slupice 6 s ořezávacím nožem 7. K úchytnému kloubu 5 závěsného ramene 2 je uchycena čistička 3 rotačního hmatače 1, která může být jakéhokoli běžného provedení, tj. buď aktivní rotační anebo i pasivní.

Zařízení podle vynálezu pracuje takto: Tím, že čistička 3 rotačního hmatače 1 je umístěna prakticky v úchytném kloubu 5 jeho závěsného ramene 2, pracuje ve všech polohách naprosto stejně spolehlivě, protože vzdálenost rotačního hmatače 1 od úchytného kloubu 5 je ve všech polohách stálá.

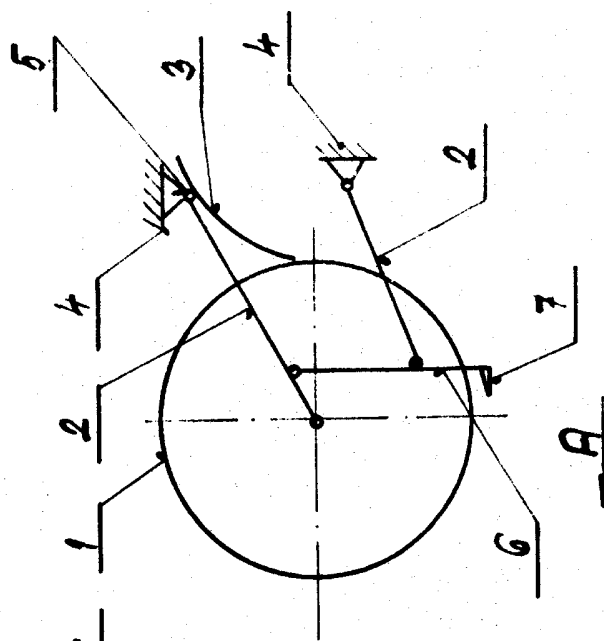
PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Zařízení pro čištění rotačního hmatače ořezávače řepy, opatřené čističkou hmatače, vyznačené tím, že čistička (3) rotačního hmatače (1) je uchycena k úchytnému kloubu (5) závěsného ramene (2) rotačního hmatače (1).

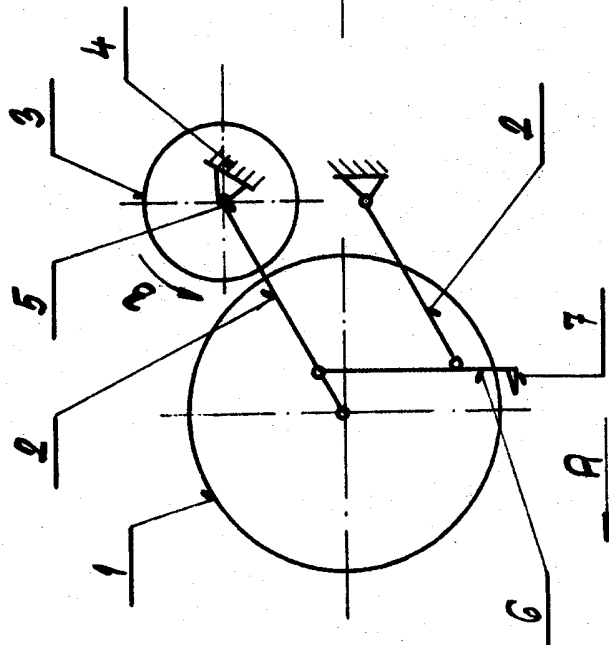
1 výkres



obr. 3



obr. 2



obr. 1