



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY  
A OBJEVY

# POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

230030  
(11) (B1)

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>  
G 07 F 17/26

(22) Přihlášeno 21 05 82  
(21) (PV 3749-82)

(40) Zveřejněno 25 11 83

(45) Vydáno 15 09 86

(75)  
Autor vynálezu

MĚRKA RICHARD ing., PALUŠKA MARIÁN, ŽILINA

## (54) Klopné ústrojí, zvláště pro samoobslužná zařízení pro příjem doporučených zásilek

1

Vynález se týká klopného ústrojí, zvláště pro samoobslužná zařízení pro příjem doporučených zásilek, opatřeného výkyvným skluzem, jedním koncem uchyceným na otočném čepu skluzu, který je spojen s táhlem.

Jsou již známa klopná ústrojí, u nichž je hybná síla, přenášená táhlem na výkyvný skluz, vyvíjena elektromagnetem. Hlavní nevýhoda těchto známých ústrojí spočívá v tom, že výsledný pohyb skluzu je prudký a náhle ohraničený. Proto je takto řešená konstrukce klopných ústrojí nevhodná v případech, vyžadující plynulé uvedení do chodu.

Vynález si klade za úkol odstranit uvedenou nevýhodu o vytvořit klopné ústrojí, které by bylo jednoduché, funkčně spolehlivé a které by bylo možno rychle nastavovat.

Vytčený úkol je vyřešen klopným ústrojím podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že ke skluzu je uchyceno táhlo svým spodním koncem přes nastavitelný otočný čep a horní konec táhla je mimostředně uchycen přes otočný čep táhla na hnacím kole.

Hlavní výhoda klopného ústrojí podle vynálezu spočívá v tom, že toto ústrojí umožňuje plynulý přechod výkyvného skluzu z klidu do pohybu, což je umožněno rotačním pohybem hnacího kola otáčejícího se kolem

2

své osy. Tím je splněna podmínka, vyplývající z potřeby a možnosti použití klopného ústrojí v samoobslužném zařízení pro příjem doporučených zásilek.

V dalším je vynález podrobněji vysvětlen na příkladu provedení ve spojení s výkresovou částí, kde na připojeném výkresu je schematicky znázorněno klopné ústrojí podle vynálezu.

Klopné ústrojí, zvláště pro samoobslužná zařízení pro příjem doporučených zásilek, podle vynálezu je tvořeno hnacím kolem 2, na kterém je mimostředně, přes otočný čep 1 táhla 4, uchycen horní konec táhla 4, jehož spodní konec je přes nastavitelný otočný čep 6 spojen se skluzem 5. Skluz 5 je jedním koncem uchycen na vodorovném otočném čepu 7 skluzu 5 a jeho výkyvný konec je v klidové poloze opřen o spodní hranu otvoru 3 vhozu.

Po uvedení klopného ústrojí do funkce se hnací kolo 2 přetočí o polovinu otáčky a tento pohyb se přes táhlo 4 přenese na skluz 5, který se sklopí a svým výkyvným koncem se opře o spodní hranu výpadného otvoru 8. Přetočení hnacího kola 2 o další polovinu otáčky se klopné ústrojí vrátí do klidové polohy. Nastavitelným otočným čepem 6 se nastavuje výška zdvihu a sklon skluzu 5.

## PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Klopné ústrojí, zvláště pro samoobslužná zařízení pro příjem doporučených zásilek, opatřené výkyvným skluzem, jedním koncem uchyceným na otočném čepu skluzu, který je spojen s táhlem, vyznačené tím, že ke

skluzu (5) je uchyceno táhlo (4) svým spodním koncem přes nastavitelný otočný čep (6) a horní konec táhla (4) je mimostředně uchycen přes otočný čep (1) táhla (4) na hnacím kole (2).

---

1 list výkresů

---

