



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVEDČENÍU

203395

(11) (B1)

(51) Int. Cl.³
B 41 F 13/02

/22/ Prihlášené 11 06 79
/21/ /PV 3993-79/

(40) Zverejnené 30 04 80

(45) Vydané 15 10 82

(75)

Autor vynálezu

GOGOL PAVEL ing., BRATISLAVA

(54) Zariadenie pre dopravu záznamového materiálu v kopírovacom prístroji

Vynález rieši zariadenie pre dopravu záznamového materiálu v kopírovacom prístroji.

Doteraz známe riešenia zariadení pre dopravu záznamového materiálu majú v podstate jednotlivé prvky, ako vedenia záznamového materiálu, strihacie zariadenie, podávacie valce a vyvolávacie zariadenie z funkčného hľadiska rovnaké, avšak celkové usporiadanie jednotlivých prvkov zariadenia pre dopravu záznamového materiálu je rôzne. Záznamový materiál u niektorých prístrojov je dopravovaný napríklad zo zásobníka záznamového materiálu podávacími valcami do strihacieho zariadenia, nabíjacej komory, expozičnej štrbiny a vyvolávacieho zariadenia, pričom záznamový materiál dvakrát mení smer pohybu o 90°. Toto, ako i iné známe zariadenia pre dopravu záznamového materiálu nie sú usporiadané tak, aby umožňovali v prípade poruchy vzniknutej uviaznutím záznamového materiálu jej rýchle a neobťažné odstránenie.

Uvedené nedostatky odstraňuje riešenie zariadenia pre dopravu záznamového materiálu v kopírovacom prístroji podľa tohoto vynálezu, pozostávajúceho zo zvitku záznamového materiálu, pomocného vedenia, prvej dvojice valcov, vstupného vedenia, strihacieho zariadenia, vedenia, klapky, horného vedenia, druhej dvojice valcov, dolného vedenia, expozičnej štrbiny, tretej dvojice valcov a vyvolávacieho zariadenia vhodné pre reprografické prístroje.

Podstata vynálezu spočíva v tom, že postupne za sebou sú usporiadané zvitok záznamového materiálu, pomocné vedenie, prvá dvojica valcov, vstupné vedenie, strihacie zariadenie, vedenie, klapka, horné vedenie, druhá dvojica valcov, dolné vedenie, expozičná štrbina, tretia dvojica valcov a vyvolávacie zariadenie. S výhodou môže byť horné vedenie uložené vyberateľne.

Riešenie zariadenia pre dopravu záznamového materiálu v kopírovacom prístroji podľa tohoto vynálezu zabezpečuje:

- plynulú dopravu záznamového materiálu zo zvitku záznamového materiálu až do vyvolávacieho zariadenia
- vytvorenie zásoby záznamového materiálu, ktorá je potrebná pri strihaní záznamového materiálu a plynulú reguláciu zmeny dĺžky záznamového materiálu

- neobtiažny prístup obsluhy prístroja k dráhe záznamového materiálu
- neobtiažne odstránenie prípadnej poruchy, spôsobenej uviaznutím záznamového materiálu v dráhe záznamového materiálu.

Príklad prevedenia vynálezu je znázornený na pripojenom výkrese, kde tento obraz predstava celkové usporiadanie zariadenia pre dopravu záznamového materiálu v kopírovacom prístroji.

Zariadenie pre dopravu záznamového materiálu v kopírovacom prístroji na pripojenom výkrese pozostáva zo zvitku záznamového materiálu 1, pomocného vedenia 2, prvej dvojice valcov 3, vstupného vedenia 4, strihacieho zariadenia 5, vedenia 6, klapky 12, horného vedenia 7, druhej dvojice valcov 8, dolného vedenia 9, expozičnej štrbiny 13, tretej dvojice valcov 10 a vyvolávacieho zariadenia 11.

Toto zariadenie pracuje nasledovne: Začiatok záznamového materiálu zo zvitku záznamového materiálu 1 sa položí na pomocné vedenie 2 a zavedie do prvej dvojice valcov 3 a vstupného vedenia 4. Po spustení prístroja do chodu záznamový materiál prechádza vstupným vedením 4, strihacím zariadením 5, ďalej medzi vedením 6 s klapkou 12 a horným vedením 7, do druhej dvojice valcov 8, kde ďalej pokračuje medzi dolným vedením 9 a horným vedením 7 cez expozičnú štrbinu 13 a cez tretiu dvojicu valcov 10 do vyvolávacieho zariadenia 11.

Záznamový materiál je exponovaný v expozičnej štrbine 13 za pohybu. Pri strihaní záznamového materiálu v strihacom zariadení 5 prvá dvojica podávacích valcov 3 stojí, druhá dvojica podávacích valcov 8 a tretia dvojica podávacích valcov 10 je v chode a podáva záznamový materiál cez expozičnú štrbinu 13 do vyvolávacieho zariadenia 11. Zmena dĺžky záznamového materiálu medzi strihacím zariadením 5 a druhou dvojicou podávacích valcov 8 plynule koriguje klapka 12.

Zariadenie podľa tohoto vynálezu nachádza využitie pri doprave záznamového materiálu v kopírovacích prístrojoch a tiež v tých prístrojoch, ktoré pracujú so zásobou tenkého pásového materiálu, ktorý je potrebné deliť.

P R E D M E T V Y N Á L E Z U

1. Zariadenie pre dopravu záznamového materiálu v kopírovacom prístroji, pozostávajúce zo zvitku záznamového materiálu, pomocného vedenia, prvej dvojice valcov vstupného vedenia, strihacieho zariadenia, vedenia, klapky, horného vedenia, druhej dvojice valcov, dolného vedenia, expozičnej štrbiny, tretej dvojice valcov a vyvolávacieho zariadenia vhodné pre reprografické prístroje, vyznačujúce sa tým, že postupne za sebou je usporiadaný zvitok záznamového materiálu /1/, pomocné vedenie /2/, prvá dvojica valcov /3/, vstupné vedenie /4/, strihacie zariadenie /5/, vedenie /6/, klapka /12/, horné vedenie /7/, druhá dvojica valcov /8/, dolné vedenie /9/, expozičná štrbina /13/, tretia dvojica valcov /10/ a vyvolávacie zariadenie /11/.

2. Zariadenie podľa bodu 1, vyznačujúce sa tým, že horné vedenie /7/ je uložené vybrateľne.

1 list.výkresov

