

K AUTORSKÉMU OSVEDČENIU



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

(61)

(23) Výstavná priorita
(22) Prihlášené 27 12 78
(21) PV 8942-78

(51) Int. Cl.³ B 65 H 37/00

(40) Zverejnené 17 09 79
(45) Vydané 01 8 82

(75)

Autor vynálezu Gogol Pavel ing. Bratislava

(54) Zariadenie pre zavádzanie záznamového materiálu do kopírovacieho prístroja

1

Predmetom vynálezu je zariadenie pre zavádzanie záznamového materiálu do kopírovacieho prístroja.

Známe zariadenia, ktoré riešia tento technický problém, pozostávajú napríklad z dvojice podávacích valcov, zvláštnej hnacej jednotky a prevodového zariadenia. Pri zavádzaní záznamového materiálu do podávacích valcov, sa uviedla do chodu hnacia jednotka, ktorá pomocou prevodového zariadenia rezotčila podávacie valce. Potom sa do otáčajúcich valcov zaviedol záznamový materiál. Ďalšie známe riešenie pozostáva z dvojice podávacích valcov a kľuky. Pomocou kľuky sa ručne otáčali valce, do ktorých sa zavádzal záznamový materiál. Nevýhoda týchto zariadení spočíva v nepresnom zavádzaní záznamového materiálu do prístroja, ako aj v značnej peruchevešti, ktorú spôsobuje krčenie papiera. Tieto riešenia sú navyše obtiažne pre obsluhu prístroja.

Uvedené nedostatky odstraňuje riešenie zariadenia pre zavádzanie záznamového materiálu do kopírovacieho prístroja podľa tohto vynálezu, pozostávajúce zo zásebníka záznamového materiálu, otočného čapu, držiaka, príchytky, pružiny, tiahla, dosky, spodného valca a vrchného valca vhodné pre prístroje a stroje pracujúce so zásobou záznamového materiálu.

Podstata vynálezu spočíva v tom, že k spodnému a vrchnému valcu je vsuvne uspořebené tiahlo, ktoré je pehyblivo uložené v príchytke a v držiaku na doske, pričom v držiaku je uložená pružina a otočný čap, na ktorom je otočne uložený zásebník záznamového materiálu. Takéto zariadenie je na oboch koncech valcov.

Riešenie podľa tohto vynálezu umožňuje presné, spoľahlivé a neobtiahne zavedenie záznamového materiálu do prístroja a zároveň odstraňuje jednu z častých závad kopírovacích

188 025

prístrojov a to krčenie záznamového materiálu vplyvom slého zavedenie záznamového materiálu do prístroja.

Príklad prevedenia vynálezu je znázornený na pripojenom výkrese, kde tento náčrt predstavuje celkové usporiadanie zariadenia pre zavádzanie záznamového materiálu do podávacích valcov u kopírovacieho prístroja.

Zariadenie pre zavádzanie záznamového materiálu do kopírovacieho prístroja na pripojenom výkrese pozostáva zo zásebníka 1 záznamového materiálu, otočného čapu 2, držiaku 3, príchytky 4, pružiny 5, tiahla 6, spodného valca 7, vrchného valca 8 a desky 9. K spodnému valcu 7 a vrchnému valcu 8 je vsuvne uspořebené tiahlo 6. Teto tiahlo 6 je prestredníctvom príchytky 4 a držiaka 3 uložené na deske 9. V držiaku 3 je uložená pružina 5 a otočný čap 2, na ktorom je otočne uložený zásebník 1 záznamového materiálu.

Teto zariadenie pracuje nasledovne: Pri vyklopení zásebníka 1 záznamového materiálu v smere šípky okolo otočného čapu 2, ktorý je uložený v držiaku 3 a po uložení záznamového materiálu 10 do zásebníka 1 záznamového materiálu dosadne svojou činnou plechou 1a na tiahlo 6. Vplyvom vlastnej váhy zásebníka a záznamového materiálu sa posúva tiahlo 6 medzi dolným valcom 7 a horným valcom 8, pričom sa stláča pružina 5 a dvíha horný valec 8. Medzi dolným valcom 7 a horným valcom 8 vznikne medzera, do ktorej sa zavedie záznamový materiál. Pri uvedení zásebníka 1 so záznamovým materiálom do pôvodnej polohy, pružina 5 vysunie tiahlo 6 do pôvodnej polohy a tým sa horný valec 8 vlastnou váhou, dostane tiež do pôvodnej polohy. Vrátenie horného valca 8 do pôvodnej polohy môže byť asistované pružinou.

Zariadenie podľa tohoto vynálezu nachádza využitie pri zavádzaní záznamového materiálu do podávacích valcov u kopírovacích prístrojov a tiež u všetkých tých zariadení, ktoré pracujú so zásebou papiera, prípadne nejakého iného materiálu napr. umelohmetné alebo hliníkové fólie v reli.

P R E D M E T V Y N Á L E Z U

Zariadenie pre zavádzanie záznamového materiálu do kopírovacieho prístroja, pozostávajúce zo zásebníka záznamového materiálu, desky, spodného valca a vrchného valca vhodného pre prístroje a stroje pracujúce so zásebou záznamového materiálu, vyznačujúce sa tým, že k spodnému valcu /7/ a vrchnému valcu /8/ je vsuvne uspořebené tiahlo /6/, ktoré je pehyblive uložené v príchytke /4/ a v držiaku /3/ na deske /9/, pričom v držiaku /3/ je uložená pružina /5/ a otočný čap /2/, na ktorom je otočne uložený zásebník /1/ záznamového materiálu.

1 výkres

