



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVEDČENÍU

213 062

(11) (B1)

(61)

(23) Výstavná priorita

(22) Prihlášené 13 06 80

(21) PV 4180-80

(51) Int. Cl.³ B 65 H 25/16

(40) Zverejnené 31 08 81

(45) Vydané 01 01 84

(75)

Autor vynálezu GOGOL PAVEL ing.,

KONEČNÝ ĽUDOVÍT, BRATISLAVA

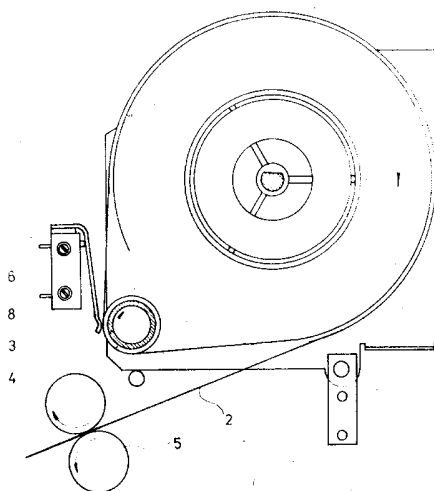
(54) Zariadenie pre signalizáciu konca záznamového materiálu u kopírovacieho prístroja

Zariadenie pre signalizáciu konca záznamového materiálu u kopírovacieho prístroja.

Kopírovacie prístroje.

Signalizácia konca záznamového materiálu u kopírovacieho prístroja.

Podstata vynálezu spočíva v tom, že v zásobníku je otočne uložený kotúč záznamového materiálu a valec s drážkou, okolo ktorého je vedený záznamový materiál, pričom zvonku zásobníka je umiestnený spínač s odpruženým ramienkom dosadajúcim na valec. Zariadenie podľa tohoto vynálezu nachádza uplatnenie pri signalizácii konca záznamového materiálu u kopírovacích prístrojov a tiež tých zariadení, ktoré pracujú so zásobou papiera, prípadne iného materiálu, ako umelohmotné, hliníkové a iné fólie v kutúči.



Vynález sa týka zariadenia pre signalizáciu konca záznamového materiálu u kopírovacieho prístroja.

Známe zariadenia, ktoré riešia tento technický problém, pozostávajú z dotyku, pružiny, spínača a kontrolnej žiarovky. Dotyk spínača pôsobí pomerne malou silou vplyvom tlaku pružiny na okraj záznamového materiálu. V okamihu prejdienia konca záznamového materiálu pružina presunie dotyk, zopne sa spínač, prístroj zastane a na ovládacom paneli sa rozsvieti kontrolná žiarovka, ktorá signalizuje koniec záznamového materiálu. Nevýhoda tohoto zariadenia je v tom, že často dochádza k jeho poškodeniu pri zakladaní záznamového materiálu do prístroja, a že nezabezpečuje automatické vyjdenie konca záznamového materiálu z prístroja, ale len jeho signalizáciu.

Ďalšie riešenie tohoto technického problému je farebným značením konca záznamového materiálu. Nevýhoda tohoto riešenia spočíva v tom, že prístroj musí pracovať so špeciálne upraveným záznamovým materiálom. Nevyužíva sa koniec záznamového materiálu, pretože riešenie nezabezpečuje vyjdenie konca záznamového materiálu z prístroja, ale obsluha musí zbytok záznamového materiálu z prístroja vybrať. Toto riešenie si vyžaduje neustálu kontrolu každej kópie.

Uvedené nedostatky odstraňuje zariadenie pre signalizáciu konca záznamového materiálu u kopírovacieho prístroja podľa vynálezu, pozostávajúceho zo zásobníka, záznamového materiálu, podávacích valcov, spínača s odpruženým ramienkom, kotúča záznamového materiálu, valca s drážkou, vhodné pre prístroje a stroje pracujúce so zásobou záznamového materiálu v roli.

Podstata vynálezu spočíva v tom, že v zásobníku je otočne uložený kotúč záznamového materiálu a valec s drážkou, okolo ktorého je vedený záznamový materiál, pričom zvonku zásobníka je umiestnený spínač s odpruženým ramienkom dosadajúcim na valec.

Riešenie podľa tohoto vynálezu umožňuje signalizáciu konca záznamového materiálu a zabezpečuje automatické vyjdenie zbytku záznamového materiálu z kopírovacieho prístroja. Zároveň vylučuje uviaznutie zbytku záznamového materiálu v kopírovacom prístroji.

Príklad prevedenia vynálezu je znázornený na pripojenom obraze, kde tento náčrt predstavuje celkové usporiadanie zariadenia pre signalizáciu konca záznamového materiálu v kopírovacom prístroji.

Zariadenie pre signalizáciu konca záznamového materiálu u kopírovacieho prístroja na pripojenom obraze pozostáva zo zásobníka 1, záznamového materiálu 2, podávacích valcov 3, spínača 6 s odpruženým ramienkom 8, roly záznamového materiálu 7, valca 3 s drážkou 4. Toto zariadenie pracuje nasledovne: Kotúč so záznamovým materiálom 7 sa vloží do zásobníka 1. Záznamový materiál 2 sa vedie v smere šípky okolo valca 3 s drážkou 4 a kotúč so záznamovým materiálom 7 do podávacích valcov 3. Po uvedení zásobníka 1 do pracovnej polohy, pôsobí záznamový materiál 2 nad drážkou 4 na valci 3 na odpružené ramienko 8 spínača 6. Po prejdiení konca záznamového materiálu 2 okolo valca 3, sa uvoľní drážka 4, do ktorej zapadne odpružené ramienko 8 spínača 6, ktorý svojimi kontaktmi uvedie do činnosti obvod signalizácie konca záznamového materiálu 2 a ponechá v činnosti podávacie valce 3 tak, aby zbytok záznamového materiálu 2 vyšiel z prístroja.

Zariadenie podľa tohoto vynálezu nachádza uplatnenie pri signalizácii konca zázna-

213 082

mového materiálu u kopírovacích prístrojov a tiež tých zariadení, ktoré pracujú so zásobou papiera, prípadne iného materiálu ako umeloohmotné, hliníkové a iné fólie v kotúči.

PREDMET VYNÁLEZU

Zariadenie pre signalizáciu konca záznamového materiálu u kopírovacieho prístroja, pozostávajúce zo zásobníka, záznamového materiálu, podávacích valcov, spínača s odpruženým ramienkom, kotúča záznamového materiálu, valca s drážkou, vhodné pre prístroje a stroje pracujúce so zásobou záznamového materiálu, vyznačujúce sa tým, že v zásobníku (1) je otočne uložený kotúč záznamového materiálu (7) a valec (3) s drážkou (4), okolo ktorého je vedený záznamový materiál (2), pričom zvonku zásobníka (1) je umiestnený spínač (6) s odpruženým ramienkom (8) dosadajúcim na valec (3).

1 výkres

