



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

226530

(11)

(B1)

(51) Int. Cl.⁵
A 24 C 5/47

(22) Přihlášeno 08 05 81
(21) [PV 3409-81]

(40) Zveřejněno 26 08 83

(45) Vydáno 15 05 86

(75)

Autor vynálezu

PROCHÁZKA JOSEF, PLZEŇ

(54) Zařízení pro přisun a zastavení ovíjecího papíru u strojů na spojování cigaret s filtrem

1

Vynález se týká zařízení pro přisun a zastavení ovíjecího papíru u strojů na spojování cigaret s filtrem. Při tvorbě filtrových cigaret, tj. při spojování cigaretového roubíku a filtrové vložky v jeden celek, se k jejich spojení používá podlepeného ovíjecího papíru, který tyto části spojí ovinutím filtrové vložky a části cigaretového roubíku. Na procházející pás ovíjecího papíru je naneseno lepidlo a v místě, kde pás přijde na odřezávací válec, jsou z něho oddělovány nožovou hlavou jednotlivé ovíjecí papírky požadované délky.

Dosud známá zařízení pro přisun ovíjecího papíru řeší přerušení přisunu papíru zastavením cívky, resp. bobiny papíru. Pás papíru přechází přes vodící kladky, kolem nanášeče lepidla na odřezávací válec, který se neustále otáčí a v případě zastavení stroje pod pásem papíru podkluzuje. Jelikož je pás papíru k odřezávacímu válci přidržován přísátím pomocí podtlakového vzduchu, dochází občas při podkluzování k částečnému posuvu pásu papíru, a tudíž k odřezávání úzkých proužků papíru, způsobujících poruchy stroje.

Uvedené nedostatky řeší zařízení pro přisun a zastavení ovíjecího papíru u strojů na spojování cigaret s filtrem podle vynálezu, jehož podstatou je, že se skládá z vý-

2

kyvné brzdící kladky, uchycené na jednom rameni dvouramenné páky, na jejímž druhém rameni je uchycena známá přitlačná kladka, dále ze dvou pevných brzdících kladek, uspořádaných mezi tažnou a výkyvnou brzdící kladkou.

Výhoda zařízení podle vynálezu spočívá v tom, že jednoduchým konstrukčním řešením je zamezeno jakémukoliv posouvání pásu papíru v době jeho zastavení, například v důsledku poruchy, takže nedojde k odřezávání úzkých proužků papíru na odřezávacím válci. Tyto proužky papíru přicházely do pracovního prostoru soustavy válců a způsobovaly poruchy stroje.

Příklad zařízení podle vynálezu je znázorněn na připojeném schematickém zobrazení v nárysu.

Ovíjecí papír 10 je odvíjen z bobiny 1 ovíjecího papíru 10 přes vodící kladku 4 pomocí tažné kladky 3 a k ní přitlačené přitlačné kladky 7 dále přes pevné brzdící kladky 8 umístěné v prostoru pod tažnou kladkou 3, přes další vodící kladky 4 kolem nanášeče 11 lepidla k odřezávacímu válci 2, se kterým přichází do záběru nožová hlava 5. Přitlačná kladka 7 je uchycena na výkyvné dvouramenné páce 9, na jejímž druhém konci je upevněna výkyvná brzdící kladka 6. Při odvíjení pásu papíru 10 z bobiny 1

ovíjecího papíru 10 je výkyvná brzdící kladka 6 vzdálena od pevných brzdících kladek 8 a pás papíru 10 prochází volně až k odřezávacímu válci 2, ke kterému je přidržován pomocí podtlakového vzduchu. V případě, že pás ovíjecího papíru 10 má být zastaven, dvouramenná páka 9 dostane im-

puls a vykývne, tzn. že uvolní záběr mezi tažnou kladkou 3 a přítlačnou kladkou 7 a naopak přítlačí výkyvnou brzdící kladkou 6 pás papíru 10 na pevné brzdící kladky 8, a tím se zamezí jakémukoliv pohybu pásu papíru 10, který na odřezávacím válci 2 prokluzuje.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Zařízení pro přisun a zastavení ovíjecího papíru u strojů na spojování cigaret s filtrem, odvíjeného z bobiny ovíjecího papíru, který je veden přitištěním přítlačnou kladkou přes tažnou kladku k odřezávacímu válci, na kterém jsou nožovou hlavou odřezávány požadované dílky ovíjecího papíru, vyzna-

čené tím, že se skládá z výkyvné brzdící kladky (6), uchycené na jednom rameni dvouramenné páky (9), na jejímž druhém rameni je uchycena přítlačná kladka (7), dále ze dvou pevných brzdících kladek (8), uspořádaných mezi tažnou kladkou (3) a výkyvnou brzdící kladkou (6).

1 list výkresů

