



Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 12.XII.1968 (P 130 555)

Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 30.IV.1971

Kl. 54 a⁴, 5/08

MKP B 31 f, 5/08

UKD

Twórca wynalazku: Karol Nowak

Właściciel patentu: Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu
Węglowego, Gliwice (Polska)

Sposób zabezpieczania rysunków przed niszczeniem obrzeży i urządzenie do stosowania tego sposobu

1

Przedmiotem wynalazku jest sposób zabezpieczania obrzeży rysunków, zwłaszcza wykonanych na kalce technicznej i urządzenie do stosowania tego sposobu.

Znany jest sposób zabezpieczania rysunków, zwłaszcza wykonanych na kalce technicznej przez oklejanie obrzeży rysunków taśmą papierową. Do oklejania służy urządzenie zaopatrzone w zasobnik taśmy, prowadząco-pofilujący prowadnik taśmy oraz dwie równoległe rolki zaciskowe osadzone obrotowo i zaopatrzone w korbę napędową.

Mimo oklejania obrzeży rysunków taśmą papierową, bardzo często następuje zadzieranie rysunków, szczególnie zaś następuje zadzieranie po zagięciu arkusza.

Celem wynalazku jest zwiększenie trwałości znanego zabezpieczenia obrzeży rysunków.

Cel ten osiągnięto przez wprowadzenie od wewnętrznej strony taśmy zabezpieczającej, wzdłuż jej krawędzi zagięcia, nitki. W wyniku takiego zabezpieczenia osiąga się znaczne przedłużenie trwałości rysunków. Do przeprowadzenia tego sposobu wykorzystuje się znane urządzenie do oklejania rysunków taśmą, zaopatrzone w zasobnik nici, który stanowi szpula oraz w prowadniki nici.

Zasobnik nici jest osadzony na trzpieniu zamocowanym do dna zasobnika taśmy, a nad szpulą jest osadzony regulator napięcia nitki, który składa się ze śrubowej sprężyny umieszczonej między podkładkami oraz nakrętki, najkorzystniej motylkowej.

2

Urządzenie do stosowania sposobu według wynalazku przedstawione jest na załączonym rysunku, na którym fig. 1 przedstawia urządzenie w widoku z góry, zaś fig. 2 urządzenie w widoku z przodu.

Urządzenie według wynalazku ma zasobnik 4 nici 5, który stanowi szpula, osadzona na trzpieniu 2 umocowanym do dna zasobnika 1 taśmy 3a, znane urządzenie do oklejania obrzeży rysunków taśmą oraz prowadniki 10 i 11 nitki 5. Ponad zasobnikiem 4 nici, na trzpieniu 2, jest osadzony regulator napięcia nitki 5, składający się ze śrubowej sprężyny 8, umieszczonej między podkładkami 6 i 7 oraz motylkowej nakrętki 9. Prowadnik 10 nitki 5 jest zamocowany do pokrywy 3 zasobnika 1 taśmy 3a, zaś prowadnik 11 jest zamocowany do czoła półki 12, stanowiącej prowadnicę rysunku, przy czym prześwit prowadnika 11 znajduje się w płaszczyźnie styku zaciskowych rolek 15.

Celem oklejania obrzeży rysunku taśmą wraz z nitką wzmacniającą, przeprowadza się nitkę 5 przez prowadniki 10 i 11 oraz równocześnie z taśmą prowadzoną wokół rolki 13 wprowadza się ją poprzez prowadząco-profilujący prowadnik 14 pomiędzy zaciskowe rolki 15. Obracając korbę rolek 15 wprowadza się pomiędzy rolki 15 obrzeże rysunku, prowadząc go po półce 12. Rolki 15 samoczynnie przesuwają rysunek zaciskając równocześnie taśmę 3a wraz z nitką 5 na obrzeżu rysunku.

Zabezpieczenie obrzeży rysunków wykonane spo-

sobem według wynalazku znacznie przedłuża trwałość rysunku.

Zastrzeżenia patentowe

1. Sposób zabezpieczania rysunków przed niszczeniem obrzeży, polegający na oklejaniu obrzeży taśmą papierową, **znamienny tym**, że wzdłuż krawędzi zagięcia taśmy wprowadza się wzmacniającą nitkę.

2. Urządzenie do stosowania sposobu według zastrz. 1, **znamiennie tym**, że zaopatrzone jest w zasobnik (4) nici, który stanowi szpula osadzona na trzpieniu (2) umocowanym do dna zasobnika (1) taśmy, oraz w prowadniki (10 i 11) nitki.

3. Urządzenie według zastrz. 2, **znamiennie tym**, że na trzpieniu (2) ponad zasobnikiem (4) nici osadzony jest regulator napięcia nitki składający się ze sprężyny (8) umieszczonej między podkładkami (6 i 7) oraz nakrętki (9).

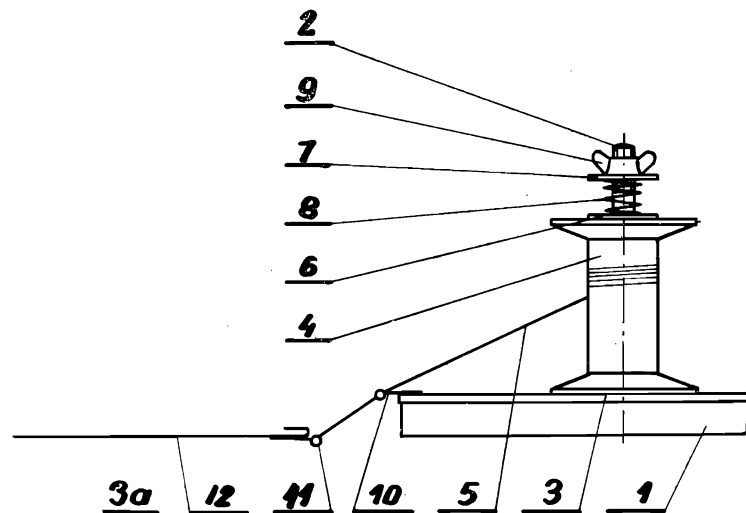


Fig. 1

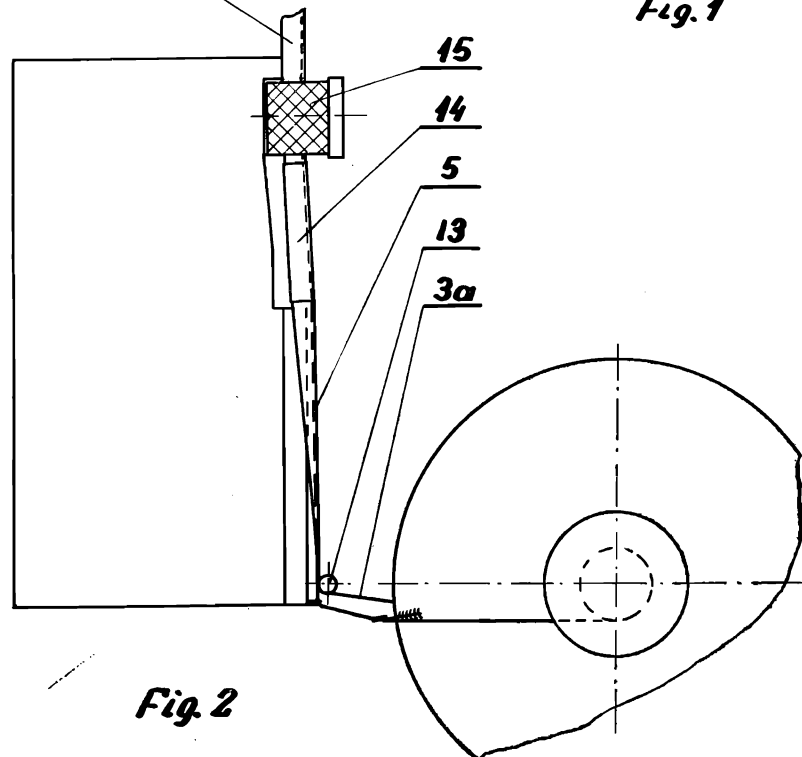


Fig. 2