



Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszone: 21. XII. 1962 (P 100 369)

Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 20. XII. 1965

KL. 81 c, 9

MKP B 65 d. 33/16

UKD

Twórca wynalazku: dr Jakub Roman

Właściciel patentu: Instytut Łączności, Warszawa (Polska)

BIBLIOTEKA

Urządzenie do zamykania worków pocztowych

1

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do zamykania worków pocztowych i innych, zamiast dotychczasowego wiązania ich sznurkiem i plombowania.

Urządzenie według wynalazku przedstawione jest w stanie zmontowanym, gotowym do użytku na rysunku, na którym fig. 1 pokazuje je w widoku z przodu, fig. 2 — w przekroju poprzecznym, fig. 3 — szczękę wewnętrzną, fig. 4 — szczękę zewnętrzną a fig. 5 — zapadkę.

Szczęka wewnętrzna 1 jest połączona obrotowo z dwiema szczękami zewnętrznymi 2 za pomocą nita 3. Zapadka 4 jest zamocowana obrotowo za pomocą nita 5, który osadzony jest na stałe w ścianach zewnętrznych szczęk 2.

Sprężyna 6 dociska stale ząb zapadki do zewnętrznych samohamowych nacięć na szczęce 1, uniemożliwiając przez to rozwarcie się szczęk. Obejma 7 zamocowana na stałe na obwodzie końców szczęk 1 i 2 uniemożliwia rozchylenie szczęk na boki i wysunięcie zęba zapadki z zewnętrznych nacięć szczęki 1.

Przetyczka 8 wykonana przeważnie z giętkiego materiału, przechodząca suwliwie przez otwory w szczękach zewnętrznych i przez otwór w zapadce, stanowi właściwą plombę, której jeden lub obydwa końce są zgniatane oraz równocześnie odpowiednio znaczone za pomocą plombownicy, przez co uniemożliwione jest nieniszczące wysu-

2

nięcie tej plomby i otwarcie czyli rozsuniecie szczęk 1 i 2.

Zamknięcie worka przeprowadza się przez obciśnięcie szczękami 1 i 2 szyjki worka 9 oraz przewleczenie przez otwory plomby 8 i odpowiedni zgniot końców plomby plombownicą. Otwarcie worka przeprowadza się przez odłamanie lub odcięcie jednego końca plomby, jej wysunięcie z otworów, następnie naciśnięcie na dźwignię zapadki, co umożliwia rozwarcie szczęk, obciskających szyjkę worka.

Urządzenie według wynalazku nadaje się do zamykania nie tylko różnych worków, ale również do zamykania brzegów różnych płacht.

Urządzenie według wynalazku może być wykonane o pojedynczych szczękach, to znaczy zamiast dwóch szczęk 2 może być tylko jedna szczęka 2 lub mogą być obie szczęki 1 i 2 podwójne, względnie dwie szczęki zewnętrzne mogą mieć kształt szczęki 1 pokazanej na fig. 3, a szczęka wewnętrzna kształt szczęki 2 pokazanej na fig. 4. Zamiast obejmy 7 szczęki zewnętrzne mogą być połączone nitami. Zamiast plomby 8 w formie przetyczki może być zastosowana kłódka lub linka z oczkami na końcach przewleczona przez otwory szczęk i zapadki.

Zastrzeżenia patentowe

1. Urządzenie do zamykania worków pocztowych, obciskające szyjkę worka, **znamienna**

tym, że posiada zwierające się ząbkowane szczęki łukowe (1) i (2) połączone trwale na jednych końcach obrotowo nitami (3), a na drugich końcach połączone ze sobą za pomocą dźwigniowej zapadki (4), która jest w stanie zamkniętym unieruchamiana plombą (8) ukształtowaną w postaci przetyczki, której końce są zgniatanie i równocześnie odpowiednio znakowane.

2. Urządzenie według zastrz. 1, **znamiennie** tym, że zapadka dźwigniowa (4) osadzona obrotowo za pomocą nita (5) na końcach zewnętrznych dźwigni (2) ma ząb, który wpada pod naci-

skiem sprężyny (6) do wycięcia na końcu dźwigni (1), unieruchamiając przez to rozwarcie szczęk (1) i (2).

3. Odmiana urządzenia według zastrz. 2, **znamiennie** tym, że zapadka dźwigniowa (4) ma kilka nacięć zębów, które wpadają w jedno lub więcej nacięć zębów znajdujących się na końcu dźwigni (1).
4. Odmiana urządzenia według zastrz. 1 — 3, **znamiennie** tym, że posiada kilka łukowych szczęk (1) i (2) zwieranych i rozwieranych **równocześnie**.

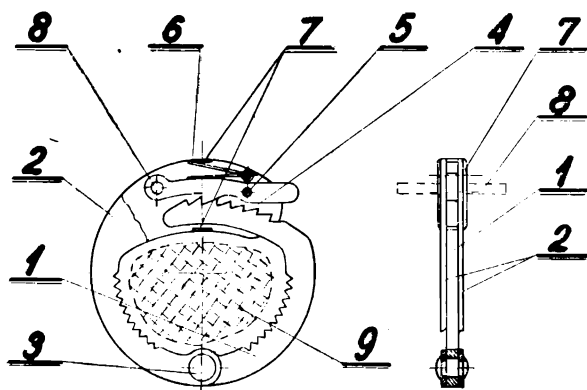


Fig. 1

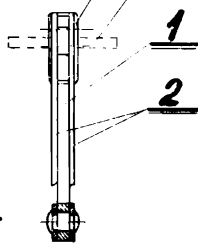


Fig. 2

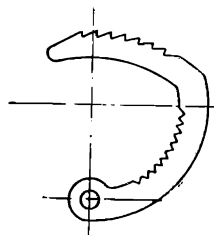


Fig. 3

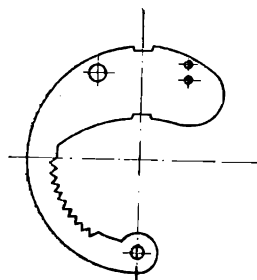


Fig. 4



Fig. 5