

URZĄD PATENTOWY w WARSZAWIE OPIS PATENTOWY

Nr 28741.

Kl. 70 d, 12/20.

Nils Anders Georg Söderlind, Sztokholm.

МкР В43м 7/00

Przyrząd do otwierania listów.

Zgłoszono 9 września 1938 r.

Udzielono 28 czerwca 1939 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy przyrządu do otwierania listów, składającego się z oprawy, zaopatrzonej w dwa równoległe żłobki, przy czym wewnątrz oprawy jest zaciśnięty za pomocą śruby i nakrętki narząd tnący, np. nożyk do golenia pod kątem do kierunku podłużnych żłobków.

W celu umożliwienia prawidłowego kierowania i obcinania kopert za pomocą tego rodzaju przyrządów do otwierania listów, oraz aby zapobiec zaciskaniu się brzegu kopert pomiędzy ostrzem nożyka a dnem żłobka, przyrząd w wykonaniu według wynalazku zaopatrzony jest w sprężynę, zamocowaną skośnie do ostrza nożyka, tak iż jej wolny sprężynujący koniec naciska na prostopadłą do nożyka boczną powierzchnię żłobka, przy czym sprężyna posiada wąski jęczyczek takiej szerokości,

aby mógł się pomieścić pomiędzy dolną stroną nożyka i dnem żłobka.

Na rysunku przedstawiono przyrząd do otwierania listów w wykonaniu według wynalazku. Fig. 1 przedstawia widok z góry przyrządu do otwierania listów o dwóch żłobkach, fig. 2 — przekrój poprzeczny przyrządu wzdłuż linii A — A na fig. 1, fig. 3 — widok z góry części oprawki przyrządu wraz z nożykiem i sprężynką, fig. 4 — drugą część oprawki ze sprężynką w widoku z góry, fig. 5 — płytkę sprężynującą z jęczyzkiem.

Oprawka przyrządu do otwierania listów składa się z dwóch płytek 1 i 2, zaopatrzonych we wgłębienia, które po złożeniu tych płytek tworzą żłobki 3 i 4 (fig. 1). Pomiedzy płytkami 1 i 2 zaciśnięty jest pod kątem do żłobków 3 i 4 nożyk do go-

lenia 5 za pomocą śruby 6, wkręconej w wewnętrznę nagwintowaną tulejową nakrętkę 7 zaopatrzoną w główkę (fig. 2). Nożyk 5 zaopatrzony w otwory 8 umieszcza się na czopach 9, znajdujących się na płytkach 1 i 2 oprawki, otrzymując w ten sposób określone skośne położenie nożyka względem żłobków 3 i 4 (fig. 3 i 4). Nożyk 5 można wymienić na inny odpowiedni narząd tnący po wykręceniu śruby 6 z nakrętki 7.

Płaskie sprężyny 10 i 11 są osadzone w płytkach 1 i 2 oprawki skośnie względem żłobków 3 i 4. Sprężyny te są zaopatrzone w stosunkowo wąskie języczki 12 (fig. 5) takiej szerokości, jak wgłębienia w płytkach 1 i 2, przy czym języczki mieszczą się pomiędzy dolną stroną nożyka 5 i dnem żłobków 3 i 4.

Przyrząd do otwierania listów może posiadać jeden żłobek do obcinania brzegu listów w wykonaniu według fig. 3 lub dwa żłobki, jak uwidoczniono na fig. 1 i 2.

W celu otworzenia koperty wprowadza się ją w zaokrąglony z lewej strony żłobek 3 i przeciąga pomiędzy sprężyną 10 a skośnym ostrzem nożyka 5. Sprężyna 10 dociska przy tym swym języczkiem 12 kopertę do ścianki żłobka, podczas gdy ostrze nożyka odcina brzeg koperty. Przy przecinaniu chwyta się jedną stronę koperty palcami tak, aby dolna krawędź koperty prze-

suwała się po dnie żłobka. Ponieważ ostrze nożyka łącznie ze żłobkami 3 i 4 działa podobnie jak ostrza nożyczek, wobec czego nie występuje stosunkowo znaczniejszy opór przy przecinaniu kopert.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Przyrząd do otwierania listów, składający się z oprawy, zaopatrzonej w jeden lub w dwa żłobki przebiegające wzdłuż oprawy, w której umieszczony jest narząd tnący, np. nożyk do golenia, zaciśnięty pod kątem do podłużnego kierunku żłobków za pomocą śruby i nakrętki, znamieny tym, że posiada dwie sprężyny (10 i 11), osadzone w szczelinach płytek (1 i 2) pod kątem do ostrza nożyka (5), tak iż ich wolne sprężynujące końce naciskają na boczną ściankę żłobka (3 i 4) prostopadłą do nożyka.

2. Przyrząd według zastrz. 1, znamieny tym, że wolne sprężynujące końce sprężyn (10 i 11) posiadają wąskie języki (12) o szerokości równej odległości pomiędzy dolną stroną nożyka (5) a dnem żłobka (3 lub 4).

N i l s A n d e r s G e o r g
S ö d e r l i n d.

Zastępca: inż. Cz. Raczyński,
rzecznik patentowy.

