



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 41637

Kl. 11 e, 20

Wiktor Ociepko
Warszawa, Polska

Klamra do segregatorów biurowych, brulionów, broszur, albumów, kartotek, kalendarzy przekładanych i tym podobnych przedmiotów

Patent trwa od dnia 7 lipca 1958 r.

Przedmiotem wynalazku jest klamra do segregatorów biurowych, brulionów, broszur, albumów, kartotek, kalendarzy przekładanych i tym podobnych przedmiotów.

Znane klamry tego rodzaju są uruchamiane za pomocą mechanizmu dźwigniowego, wskutek czego są drogie i muszą być bardzo precyzyjnie i mocno wykonane, ponieważ przegubowe pałaki tych klamer nie trafiają dokładnie na ich nieruchome trzpienie, powodując rozdzielanie dokumentów przy ich przekładaniu w segregatorze. Ponadto omawiane klamry zajmują dużo miejsca w segregatorze, i stąd duże rozmiary segregatorów do akt.

Niedogodności te usuwa klamra według wynalazku, która różni się zasadniczo od znanych tym, że pałak tej klamry jest osadzony wyjmowalnie, przesuwnie i obrotowo, lub tylko obrotowo w otworach trzpień nieruchomych i posiada kształt odwróconej litery „U”. Wynalazek dotyczy również klamry, której część pałakowa lub też zarówno część pałakowa, jak i pionowe

pręty są wykonane z masy plastycznej i są łączone ze sobą za pomocą wciskania, przy czym w celu zwiększenia trwałości i elastyczności części pałakowej zawiera ona ewentualnie drucianą sprężynę śrubową w górnej swej części, dającej się wyginać w pałak.

Na rys. fig. 1 przedstawia klamrę według wynalazku z pałakiem wyjmowanym, umieszczoną w segregatorze biurowym w przekroju wzdłuż płaszczyzny przechodzącej przez osie podłużne obydwóch trzpień oraz pałaka, fig. 2 — klamrę, jak na fig. 1, z pałakiem osadzonym przesuwnie w trzpieniu w postaci rurki lecz nie wyjmowanym całkowicie, w przekroju wzdłuż osi podłużnych trzpień oraz pałaka, fig. 3 — trzpień klamry w postaci rurki z wciśniętą do niej drugą rurką, zapobiegającą całkowitemu wysunięciu się końca pałaka, w przekroju wzdłuż jego podłużnej osi oraz pałaka, fig. 4 — klamrę zaopatrzoną w sprężynę śrubową w przekroju wzdłuż osi podłużnej trzpienia oraz pałaka, fig. 5 — klamrę z tworzywa sztucznego

w przekroju wzdłuż osi podłużnej trzpieni i pałaka i wreszcie fig. 6 — kłamrę z tworzywa sztucznego z wyprostowanym elastycznym pałakiem w przekroju wzdłuż osi podłużnej trzpieni i pałaka.

Kłamra według wynalazku uwidocznioma na fig. 1 składa się z dwóch nieruchomo zamocowanych trzpieni 1 i 1', zaopatrzonych w górnym swym końcu we wgłębienia 2. Trzpień 1, 1' mogą być wykonane również w postaci rurek. Wewnątrz tych wgłębień 2 osadzone są wyjmowalnie pocienione końce 4 pałaka 5.

Pałak 5 może być również osadzony przesuwalnie, lecz nie wyjmowalnie w rurkowym trzpieniu 1. Taka odmiana kłamry jest przedstawiona na fig. 2. Dolny koniec 6 pałaka 5 jest nieco rozszerzony, górny zaś koniec 7 rurkowego trzpienia 1 jest nieco zwężony, wskutek czego pałak może się przesuwać w rurkowym trzpieniu 1 tylko do wspomnianego zwężenia oraz może być obracany dokoła podłużnej osi końca pałaka i trzpienia. Drugi koniec pałaka 5 posiada postać trzpienia 8 i przy zamkniętej kłamrze wchodzi do wgłębienia 9 trzpienia 1', który podobnie jak i trzpień 1 może być wykonany z rurki.

Fig. 3 przedstawia inną postać trzpienia 1, który w swej górnej części stanowiącej rurkę ma wciśniętą rurkę 16 o mniejszej średnicy. Ta wciśnięta rurka 16 i stopka 6 na końcu pałaka uniemożliwiają całkowite wysunięcie się pałaka 5 z trzpienia 1.

Kłamra, przedstawiona na fig. 4, stanowi odmianę kłamry, polegającą na tym, że pałak 5 jest na jednym końcu zaopatrzony w trzpień 10, zakończony stopką 11, a na trzpieniu 10 jest umieszczona sprężyna śrubowa 12, wskutek czego pałak 5 może być przesuwany w górę na pewną wysokość oraz obracany dokoła podłużnej osi trzpienia 10. Drugi koniec 8 pałaka 5 wchodzi do wgłębienia 9 trzpienia 1'. Trzpień 1 w postaci rurki jest na dolnym końcu zamknięty wkrętką 13.

Na fig. 5 i 6 przedstawiona jest kłamra według wynalazku, wykonana z tworzywa sztucznego, której pałak 5 z tworzywa sztucznego jest zwmochniony wewnątrz metalowym trzpieniem 14. Stosowanie jednak trzpienia 14 nie jest konieczne. Właściwy pałak 5, zakończony kulką 8, może być zaopatrzony w drucianą sprężynę śrubową 15, nasadzoną na górny koniec trzpienia 14 fig. 6, przy czym zarówno sprężyna 15 jak i trzpień 14 są wtopione w tworzywo sztuczne.

Trzpień 1' może być wykonany bądź z tworzywa sztucznego, bądź też z metalu.

Zastrzeżenia patentowe

1. Kłamra do segregatorów biurowych, broliionów, broszur, albumów, kartotek, kalendarzy przekładanych i tym podobnych przedmiotów, znamienna tym, że pałak (5), wykonany ze sztywnego materiału w kształcie odwróconej litery „U“, jest osadzony wyjmowalnie, lub też przesuwalnie i obrotowo albo tylko obrotowo w trzpieniach (1) i (1'), zaopatrzonych w górnym końcu we wgłębienie (2) lub posiadających postać rurek, bądź też jest wykonany z materiału elastycznego i stanowi jedną całość z jednym z trzpieni (1) lub (1').
2. Kłamra według zastrz. 1, znamienna tym, że pałak (5) w kształcie odwróconej litery „U“ posiada ścięcone końce (4), osadzone wyjmowalnie w pionowych wgłębieniach (2) obu trzpieni (1) i (1').
3. Kłamra według zastrz. 1, znamienna tym, że końce pałaka (5) są zaopatrzone w stopki (6), a górny koniec (7) trzpienia (1) w postaci rurki jest zwężony, wskutek czego pałak (5) posiada w tym trzpieniu ograniczony ruch przesuwny wzdłuż jego podłużnej osi oraz ruch obrotowy dokoła swej podłużnej osi, natomiast drugi koniec (8) pałaka (5) wchodzi do wgłębienia w górnym końcu trzpienia (1'), który może być również wykonany z rurki.
4. Kłamra według zastrz. 3, znamienna tym, że w górnej części trzpienia (1) w postaci rurki jest wciśnięta rurka (16) o mniejszej średnicy, nie pozwalająca wysunąć się pałakowi (5), zakończonemu stopką (6) o większej średnicy niż rurka (16).
5. Kłamra według zastrz. 1, znamienna tym, że jeden koniec pałaka (5) jest zaopatrzony w trzpień (10) ze stopką (11), na którym nasadzona jest sprężyna śrubowa (12), wskutek czego pałak posiada ruch pionowy ku górze na określonej wysokości oraz, ruch obrotowy dokoła osi trzpienia (10), drugi zaś koniec (8) pałaka (5) wchodzi do wgłębienia trzpienia (1'), który może być wykonany również z rurki.
6. Kłamra według zastrz. 1, znamienna tym, że pałak (5), wykonany z tworzywa sztucznego i trzpienia (1) lub (1') stanowią jedną całość, przy czym w trzpień ten jest wtopiony sztywny trzpień (14), najlepiej meta-

lowy, natomiast drugi koniec (8) pałaka (5) wchodzi do wgłębienia (9) drugiego trzpienia (1'), który jest wykonany z dowolnego materiału sztywnego.

7. Klamra według zastrz. 1 i 6, znamienne

tym, że pałak (5) jest zaopatrzony w sprężynę śrubową (15), nasadzoną na górny koniec trzpienia (14).

Wiktor Ociepko

