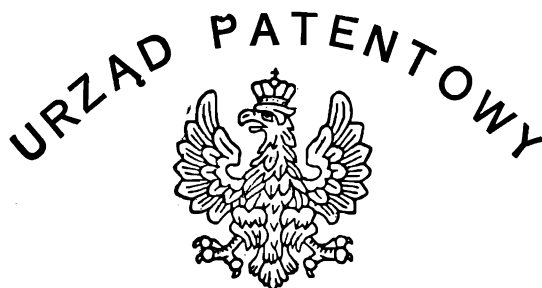


5 grudnia 1929 r.

F 47 K 10/22



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 10848.

Kl. 70 e 18.

Herman Louis Goldbeck
(Adelaide, Federacja Australijska).

Imadło do zwojów papieru, tasiemek i podobnych materiałów.

Zgłoszono 27 grudnia 1928 r.

Udzielono 2 sierpnia 1929 r.

Wynalazek dotyczy imadła do zwojów papieru, np. papieru toaletowego, jak również tasiemek do wiązania i t. p. materiałów, przyczem imadło to jest tak wykonane, że założony w niem zwój można zdjąć tylko przez odwiniecie. Celem nowego imadła jest zapobieżenie przywłaszczenia sobie przez osobę trzecią całego zwoju lub kłęba.

Przykład wykonania wynalazku przedstawiony jest na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia imadło w przekroju podłużnym; fig. 2 i 3 — przekroje poprzeczne według linii 2—2 względnie 3—3.

Imadło składa się z pustej osi 1, złożonej z dwóch pustych cylindrycznych części 2, 3, które stykają się swymi wewnętrznymi końcami. Na zewnętrznych końcach pustych cylindrycznych części 2 i 3 przy-

mocowane są kryzy 4, zapobiegające zesunięciu się z wałka 1 zwoju papieru w kierunku podłużnym. Kryzy 4 przymocowuje się z korzyścią do cylindrycznych części końcowych 5, które są wsunięte na zewnętrznych końcach w puste cylindryczne części 2 i 3 i zamykają je. Cylindryczne części końcowe 5 zaopatrzone są w kierunku osiowym w uszka do zawieszania 6, za pomocą których zawiesza się oś 1 na podstawie, niewidocznej na rysunku. Wewnątrz cylindrycznej części 3 umieszczony jest pierścień 7 przymocowany w jakikolwiek sposób, np. za pomocą zatyczek 9 do cylindrycznej części 3. Te zatyczki 9 służą równocześnie do przytrzymywania cylindrycznej rurki 8, która sięga do drugiej części cylindrycznej 2 wałka 1.

W drugiej części cylindrycznej 2 przy-

mocowany jest pierścień przewodniczy 10 z otworem 11 rozszerzającym się stożkowo na końcu 12, celem ułatwienia wprowadzania rurki przewodniczej 8, która na swym końcu 14 jest w tym celu zaokrąglona.

Wewnątrz rurki przewodniczej 8 przy-mocowany jest czop 15 i czop oporowy 16 umieszczony mniej więcej na środku rury 8 pomiędzy jej końcami. W rurce 8 umieszczone są sprężynki zapadkowe 17. Dru-ty, z których te sprężynki zapadkowe są wykonane, krzyżują się w punkcie 18 i tworzą uszko 19, przez które przechodzi czop 15. Od tego ucha 19 rozchodzą się nazewnątrz ramiona 20 i przechodzą przez szczeliny 21 rurki przewodniczej 8. Ze-wnętrzne końce tych ramion 20 zaopatrzo-ne są w haczyki 22 zwinięte naokoło czo-pa oporowego 16, dzięki czemu sprężynu-jący ruch ramion nazewnątrz jest ograni-czony, gdy one zajmują właściwe położe-nie. Wewnątrz pustej części cylindrycznej 2 jest umieszczony przesuwalny pierścień 23 zaopatrzony w występy 24 przesuwaj-ące się w szczelinach 25 części 2. Rurka przewodnicza 8 może być przesuwalna przez otwór 27 pierścienia 23.

Gdy części imadła znajdują się w po-łożeniu uwidocznionem na fig. 1, to w celu wyjęcia z trzymadła zwoju papieru lub t. p. przedmiotu nie można części 2 i 3 osi 1 od siebie odłączyć, ponieważ sprężynujące zapadki 17 stykają się z wewnętrznym końcem pierścienia pro-wadniczego 10, przez co zapobiega się rozłączeniu części 2 i 3. Jeżeli zwój papieru został zużyty lub odwinięty, to dostęp do występów 24 pierścienia 23 jest wolny, dzięki czemu można go przesu-wać w prawo, aż pierścień 23 zetknie się z ramionami 20 sprężyny zapadkowej 17 i wsunie ramiona do wnętrza rury pro-wadniczej 8. Przytem odłączają się sprężynu-jące zapadki 17 od pierścienia pro-wadni-czego 10, poczem można rozłączyć obie części 2 i 3 przesuwając część 3 (fig. 1) w prawo, przyczem równocześnie wyciąga

się rurkę przewodniczą 8 pierścienia 10. Następnie zakłada się nowy zwój papieru lub t. p. na osi i łączy część 3 z częścią 2 przez wprowadzenie rurki przewodniczej 8 do pierścienia 10 i 23. Oczywiście należy pierścień 23 przesunąć w jego poprzednie położenie uwidocznione na fig. 1, aby sprę-żynujące zapadki 17 mogły się rozszerzyć z chwilą, gdy wychodzą z otworu pierście-nia 10.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Imadło do zwojów papieru, tasie-mek i tym podobnych materiałów, składa-jące się z wałka przytrzymującego zwój i zaopatrzonego na obu końcach w kryzy (4), zapobiegające zsuwaniu się zwoju w kie-runku podłużnym, znamienne tem, że wa-łek składa się z dwóch części (2, 3), przy-trzymywanych zapomocą urządzenia za-padkowego (17), które tylko po odwinie-ciu zwoju jest dostępne i może być wyłą-czane.

2. Imadło według zastrz. 1, znamien-ne tem, że z jedną częścią (3) wałka (1) połączona jest rurka przewodnicza (8), wchodząca w drugą część (2), która za-opatrzona jest w sprężynę (17), stykającą się z pierścieniem (10) części (2) i może być wyłączana zapomocą przesuwanego wewnątrz wałka (1) pierścienia wyłącza-jącego (23).

3. Imadło według zastrz. 1, 2, zna-mienne tem, że sprężyna (17) wystaje ze szczeliny (21) rurki przewodniczej (8), na której znajduje się przesuwalny pierścień (23), którego występy wychodzą przez szczelinę (25) w wałku (1), przyczem pier-ścień (23) przy przesuwaniu go na rurce (8) wciska sprężynę (17) do wymienionej rurki, która nie styka się z pierścieniem przewodniczym (10).

Herman Louis Goldbeck.

Zastępca: Dr. inż. M. Kryzan,
rzecznik patentowy.

