



B3A 8, 1/80

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 4355.

Kl. 54 a 6.

Aktiebolaget Gerh. Arehns Mekaniska Verkstad
(Stockholm, Szwecja).

**Przyrząd do rozwierania spłaszczonych pochew zewnętrznych
do pudełek tekturowych.**

Zgłoszono 20 października 1923 r.

Udzielono 5 marca 1926 r.

Pierwszeństwo: 4 listopada 1922 r. (Szwecja).

Części zewnętrzne, czyli pochwy do pudełek papierosowych lub t. p. przedmiotów, bywają wyrabiane według jednej ze znanych metod w ten sposób, że pasek kartonu lub t. p. materiału po wykonaniu w nim podłużnych nacięć zostaje złożony poprzecznie wzdłuż tych nacięć, poczem pokryte klejem brzegi paska zostają poddane ciśnieniu, aż do wyschnięcia kleju. Następnie tniemy tak złożony i skleiony pasek na kawałki odpowiedniej długości, a te po doprowadzeniu ich do stanu otwartego wytwarzają zewnętrzną pochwę pudełka, do której można wsunąć skrzyneczkę wewnętrzną. Przyrząd stanowiący istotę wynalazku niniejszego służy do mechanicznego rozwierania takich pochew zewnętrz-

nych. W tym celu złożona i spłaszczona pochwa poddaje się, w myśl wynalazku niniejszego obustronnemu ssaniu, które ją rozdziela. Jakkolwiek siła ssania wystarcza, mówiąc wogóle, do rozwarcia pochwy, zazwyczaj jednak oprócz ssania poddajemy ją jeszcze ciśnieniu w kierunku poprzecznym, które po zapoczątkowaniu otwierania przez ssanie prowadzi proces dalej aż do zupełnego rozwarcia pudełka.

Fig. 1 załączonego rysunku przedstawia rzut i częściowy przekrój pionowy odpowiedniego przyrządu, który rozwiera pochwy ssaniem łącznie z wywieraniem na nie naciskiem poprzecznym, fig. 2 — ten sam przyrząd od strony lewej.

Ze zbiornika (magazynu) 1, który za-

wiera zewnętrzne pochwy 2 pudełek w stanie spłaszczonym, suwak 3 wypycha je do przestrzeni pomiędzy stołem 4 a płytą 5. Znajdująca się w tej przestrzeni w stanie spłaszczonym pochwa wyobrażona jest linjami przerywanymi na fig. 1. Stół 4 posiada kanały ssące 6, połączone kanałem 7 z rurą 8, prowadzącą do odpowiedniej pompy. Płyta 5 posiada również kanały ssące 9, które za pośrednictwem kanału 10, rury 11 i węży 12 łączą się z rurą 8. Płyta ta umocowana jest na suwaku 13 i może stanowić jego część składową. Suwak ten przesuwany jest w prowadnicy 14, umieszczonej pochylono ponad stołem 4. Do wprawiania płyty 5 w ruch służy gołęń 16 i korba 15, obracana mechanicznie w sposób dowolny. Podczas wznoszenia się płyty 5 do góry pochwa pudełka zostaje poddana zgóry i zdolnemu ssaniu. Dno pochwy przywiera przytem do powierzchni stołu, górna zaś część jej wznosi się wraz z płytą 5, wskutek czego opona poczyną się rozwierać.

Płyta 5 (fig. 1) posiada skierowaną nadół kryzę 17. Podczas ukośnego podnoszenia się płyty do góry kryza 17 opiera się o prawy brzeg opony, której brzeg lewy styka się jednocześnie z oporkiem 18 (na fig. 2 pominięta), dzięki czemu płyta 5 otwiera pochwę 2 zapomocą kryzy 17. Ponieważ części boczne pudełka posuwają się łukowo do góry podczas otwierania pochwy, płyta zaś 5 wraz z kryzą 17 poruszają się w kierunku prostej, oporek 18 winien być przeto elastyczny o tyle, by pochwa mogła podczas otwierania przesuwać się na lewo. Na fig. 1 oporek ten składa się z prowadzonego w sposób odpowiedni kątownika 18, utrzymywanego sprężyną 19 w odpowiedniej wnęce steru.

Po otworzeniu zewnętrznej pochwy pu-

delka działaniem stołu 4, płytki 5, kryzy 17 i oporka 18, wsuwa się w nią skrzyneczkę wewnętrzną pudełka, poczem następna spłaszczona pochwa wyrzuca gotowe pudełko z maszyny. Nową pochwę spłaszczoną wypycha suwak 3 otworem pomiędzy stołem 4 a prowadnicą 14, gdzie zajmuje ona położenie wskazane linjami przerywanymi na fig. 1. Wszystkie części powracają do układu pierwotnego i rozwierają pochwę dla pudełka następnego. Wynalazek można oczywiście wykonywać sposobem odmiennym od opisanego powyżej; narząd ssący może np. przesuwany być pionowo, wystarczy bowiem, by przyrząd ten rozpoczął tylko rozwieranie pudełka. Suwak, przesuwając się na fig. 1 poziomo na lewo, otworzy opartą o występ pochwę pudełka całkowicie. Przyrząd można zastosować do otwierania pudełek innego typu, niż opisanego powyżej.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Przyrząd do rozwierania spłaszczonych pochew zewnętrznych do pudełek tekturowych, znamienny tem, że zastosowano narządy ssące (5), które współdziałają z oporkami (17, 18) w ten sposób, że gdy narządy ssące rozwierają pochwę, oporki, działając na brzegi zewnętrzne, rozchylają ją całkowicie jednocześnie lub po częściowem rozchyleniu narządami ssącemi.

2. Przyrząd według zastrz. 1, znamienny tem, że narządem ssącym jest kątownik, stanowiący jednocześnie oporek dla jednego z brzegów zewnętrznych pochwy.

Aktiebolaget Gerh. Arehns
Mekaniska Verkstad.
Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

