

2 maja 1927 r.

B65d 85/70



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 5680.

Kl. 81 c 12.

Ernst Schmidt
(Wiedeń, Austria).

Pudełko.

Zgłoszono 20 czerwca 1924 r.

Udzielono 26 sierpnia 1926 r.

Znane dotychczas pudełka z pokrywą krawędzie której zachodzą za krawędzie pudełka mają tę wadę, że otwierają się z trudnością, gdyż części pokrywy i pudełka zazwyczaj szczelnie do siebie pasują. Z drugiej jednak strony szczelność zamknięcia jest konieczna, szczególnie gdy pudełka mają być użyte do przechowywania materiałów kosmetycznych lub medycznych, past do czyszczenia i t. d. Trudność otwierania pochodzi stąd, że opór tarcia pomiędzy pudełkiem i pokrywą, który musi być pokonany przy zdejmowaniu pokrywy w kierunku osiowym, jest bardzo wielki. Jednostronne podnoszenie pokrywy wymaga jeszcze większego natężenia, gdyż może być wykonane tylko przy jednoczesnem ugięciu pudełka pokrywy albo obu części.

Wada powyższa zostaje według wynalazku niniejszego usunięta w ten sposób, że

krawędź pokrywy leży w płaszczyźnie pochyłej do płaszczyzny otwarcia pudełka, przyczem płaszcz ten zaopatrzony jest w występ, nasadzony na krawędź pudełka w położeniu zamknięcia.

Na załączonym rysunku uwidoczniiony jest przedmiot wynalazku w przykładzie wykonania, przyczem fig. 1 przedstawia w przekroju pionowym pudełko z nasadzoną pokrywą, a fig. 2 — to samo pudełko w widoku bocznym podczas zdejmowania pokrywy.

Liczba 1 oznacza zagiętą ku wnętrzu dolną część pudełka, a 2 pokrywę, zaopatrzoną w występ na powierzchni płaszcza, której przechodząca za pudełko krawędź 3 jest wygięta nazewnątrz i leży w pochyłej do kierunku otwierania pudełka płaszczyz-

nie, wskutek czego płaszcz w miejscu 4 jest niższy, niż w przeciwnym końcu 5. Ponieważ krawędź 3 pokrywy leży w pochyłej do osi pudełka płaszczyźnie, to przy okrągłym pudełku ma kształt elipsy.

Na fig. 2 widać, że otwieranie pudełka wykonywa się przez pchnięcie w kierunku strzałki A na najwyższej części 5 pokrywy albo w jej bliskości. Zdjęcie pokrywy 2 z pudełka 1 jest w tym wypadku bardzo łatwe, ponieważ duża oś elipsy jest większa od zewnętrznej średnicy pudełka i miejsce 6 pokrywy odchodzi przeto od pudełka, wskutek czego w tym miejscu nie może następować tarcie. Aby pokrywa w miejscu 6 swojej krawędzi mogła być uchwycona, jest przewidziane, jak przy dotychczas znanych pudełkach, ugięcie płaszcza pudełka, na którym nasadzona jest krawędź pokrywy, oraz odpowiednie w tym miejscu ugięcie pokrywy. Wygięcia krawędzi obu części pudełka mają na celu nadanie pudełku większej sztywności. Wskutek tego, że wygięcia dolnej części pudełka są skierowane ku wewnątrz, a pokrywy — naze-

wnątrz, osiąga się, że przylegające powierzchnie obu części są zupełnie gładkie, a wygięcia nie mogą przeszkadzać szczelnemu przyleganiu obu powierzchni. Wygięcie krawędzi pokrywy ma prócz tego na celu ułatwienie chwytania pokrywy przy otwieraniu pudełka.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Pudełko z nasuwalną pokrywą, znamienne tem, że krawędź płaszcza pokrywy leży w płaszczyźnie pochyłej do płaszczyzny otwarcia pudełka, przyczem płaszcz ten zaopatrzony jest w występ, nasadzony w położeniu zamknięcia na krawędzi pudełka.

2. Pudełko według zastrz. 1, znamienne tem, że krawędź jego dolnej części jest wygięta ku wewnątrz, a krawędź pokrywy — nazewnątrz.

Ernst Schmidt.
Zastępca: M. Brokman,
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

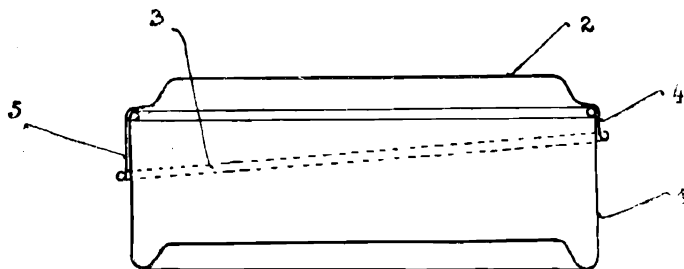


Fig. 2.

