

10 sierpnia 1929 r.

B21d 28/00



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 10218.

Kl. 34 e 25.

Joseph Malonyay
(Budapeszt, Węgry)
i Julius Donner
(Budapeszt, Węgry).

7c 28/00

Puszka blaszana.

Zgłoszono 19 lipca 1927 r.
Udzielono 2 kwietnia 1929 r.

Wynalazek dotyczy puszek blaszanej, w której nakrywka nie otwiera się przez tarcie, lecz przez zachodzenie do żłobka pierścieniowego oraz przez boczny nacisk.

Człony chwytające, znajdujące się zazwyczaj w dwóch przeciwległych miejscach krawędzi nakrywki a zaskakujące w położeniu zamykającym do żłobka pierścieniowego, wykonane są jako wąskie, sztywne rowki, wyłączane łatwo bocznym naciskiem, natomiast utrudniają zdjęcie silnie zamkniętych nakrywek bez użycia bocznego nacisku. Celem osiągnięcia szczelnego zamknięcia przy równoczesnem ułatwieniu oddzielenia się nakrywki od dolnej części puszek podczas podnoszenia się części za-

ciśniętej, zwęża się stożkowato nakrywkę ponad rowkami, zaś jego powierzchnię stożkową, posiadającą odpowiednio ukształtowaną krawędź puszek, zamyka się przez zaskakiwanie rowków do żłobka pierścieniowego. Przez wzajemne działanie znanych stożkowych powierzchni stykających się z członami chwytającymi osiąga się nowe wyniki.

Podczas zamykania krawędź nakrywki, przed zaskoczeniem obu rowków do żłobka pierścieniowego, rozszerza się elastycznie w miejscach przeciwległych, w których rowki zachodzą do wewnątrz, co jednakże równocześnie wywołuje zwężenie się krawędzi nakrywki w kierunku prostopadłym

do rozszerzenia. Ażeby jednak część dolna puszki nie przeszkadzała temu rozszerzaniu, wybrzusza się w znany sposób miejsca krawędzi nakrywki podlegające zwięzaniu w ten sposób, że na zewnętrznym obwodzie krawędzi nakrywki powstają dwie wypukłości, odchylone od rowków o 90^0 , oznaczające miejsca, które należy nacisnąć, celem otwarcia puszki.

Na rysunku przedstawiono przykład wykonania wynalazku, a mianowicie fig. 1 i 2 przedstawiają puszkę zamkniętą w przekrojach środkowych, wzajemnie do siebie postopadłych, zaś fig. 3 uwidocznia nakrywkę zdołu.

Krawędź boczna a nakrywki A wykonana jest cylindrycznie tylko w dolnej połowie, gdy górna połowa zwięza się stopniowo według powierzchni stożkowej ku pokrywie b . W części cylindrycznej wycięte są w dwóch przeciwległych miejscach rowki d_1, d_2 obiegające puszkę tylko w części mniejszej od $\frac{1}{4}$ obwodu. Oprócz tego część cylindryczna posiada występy e_1, e_2 , odsunięte od rowków o 90^0 .

Krawędź nasadzenia f części dolnej B posiada podobną stożkowatość ścian jak krawędź górna nakrywki A . Odstęp rowka pierścieniowego g od powierzchni stożko-

wej krawędzi nasadzenia f dobierany zostaje w takim stosunku do odstępu rowków d_1, d_2 od powierzchni stożkowej c , że przy zachodzeniu rowków do żłobka pierścieniowego stożek krawędzi f wciskany zostaje do nakrywki stożka c , a to celem osiągnięcia zupełnego zamknięcia.

Zastrzeżenie patentowe.

Puszka blaszana z nakrywą, zamykaną rowkiem zachodzącym do żłobka pierścieniowego, a otwieraną naciskiem bocznym, znamienna tem, że nakrywka posiada rowki, występujące w dwóch przeciwległych miejscach i zachodzące do żłobków pierścieniowych dolnej części puszki w położeniach zamkniętych, oraz że krawędź nakrywki zwięza się ponad rowkami stożkowato, wskutek czego odpowiednio ukształtowaną krawędzią szczelnie zamyka puszkę przez zachodzenie rowków do żłobka pierścieniowego.

Joseph Malonyay.

Julius Donner.

Zastępca: Dr. techn. A. Bolland,
rzecznik patentowy.

