

URZĄD PATENTOWY



B65d 5/40

2

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 22654.

Kl. 54 f, 4/10.

Henry William Samuel Palmer
(Branksome Park, Bournemouth, Wielka Brytania).

Naczynie trójkątne na mleko lub inne ciecze.

Zgłoszono 20 grudnia 1932 r.

Udzielono 17 stycznia 1936 r.

Pierwszeństwo: 1 czerwca 1932 r. (Wielka Brytania).

Wynalazek niniejszy dotyczy naczyń, wykonywanych z papieru, a w szczególności naczyń na mleko lub inne ciecze albo substancje półpłynne.

Naczynie wspomnianego typu jest dostatecznie wytrzymałe podczas przechowywania zawartości i daje się ustawiać w grupy, zajmujące mało miejsca.

W najogólniejszej swej postaci wynalazek dotyczy naczynia o dnie trójkątnym, wykonanego z paska papieru, zaginanego wzdłuż linii prostych i łączonego wzdłuż przylegających do siebie po złożeniu krawędzi przez sklejenie ich odpowiednią klapką.

Dno naczynia wykonywa się przez zagięcie części odpowiednio wykrojonego paska papieru.

Na rysunku uwidoczniono przykład wykonania wynalazku. Fig. 1 przedstawia od-

powiednio wycięty pasek papieru, z którego sporządza się następnie naczynie według wynalazku, fig. 2 — widok boczny gotowego naczynia, fig. 3 — widok zgóry naczynia, fig. 4 — górną część paska papieru odmiennego rodzaju, fig. 5 — przekrój górnej części naczynia, a fig. 6 — widok zgóry naczynia, wykonanego z paska według fig. 4.

Na fig. 1—3 cyfra 1 oznacza odpowiednio wykrojony pasek papieru lub tektury, zaginany następnie wzdłuż krawędzi 2 w celu otrzymania przyrzątcznego (w przekroju trójkątnego) naczynia, przyczem stykające się krawędzie zewnętrzne 2 obejmują klapkę prostokątną 3, przyklejana następnie odpowiednim klejem. Wzdłuż krawędzi górnej pasek 1 jest zaopatrzony w klapki trójkątne 8, 9 i 10, odpowiadające ściankom przyrządu; dwie z tych kłapek po-

siadają otwory 8a i 9a do napełniania naczynia. Otwór górny naczynia zamyka się przez zagięcie kłapek 8 i 9, zakładając je na siebie i sklejając je woskiem lub klejem, przyczem otwory 8a, 9a pokrywają się ze sobą, wytwarzając jeden otwór wspólny. Następnie trzecią klapkę 10 odgina się wzdłuż żłobka 11, a przylegający do odpowiedniej ścianki naczynia wąski pasek w kształcie trapezu przykleja się do pokrywki naczynia, poczem pozostałą klapką 10 zamyka się po napełnieniu naczynia.

Wzmiankowany wąski pasek nie jest niezbędny, a klapkę 10 można odchylić całkowicie wzdłuż górnej krawędzi naczynia bez udziału żłobka 11. Całość uszczelnia się przez zanurzenie w roztopionym wosku, a po zagięciu pokrywki otrzymuje się szczelne zamknięcie przez dotknięcie tej pokrywki i naczynia gorącym żelazem. Nacinając jedną ze ścianek bocznych, np. wzdłuż linii 17, można dostarczać odbiorcom naczynie, sklejone zboku i złożone płasko, poczem odbiorca może sam wyprostować naczynie i skleić klapki.

Spód naczynia zamyka się przez nałożenie na siebie trzech kłapek trójkątnych 12, 13 i 14 i sklejenie ich ze sobą. W tym celu zamiast wosku można posługiwać się klejem, stosowanym do naczyń na mleko lub inne ciecze albo substancje półpłynne.

Na fig. 4 — 6 przedstawiono nieco odmienną postać wykonania górnej części naczynia. W tej odmianie klapki 8, 9 i 10 posiadają otwory 8a, 9a i 10a. Z klapką 9 połączona jest wzdłuż linii 16 czwarta klapka — 15. Po nałożeniu na siebie kłapek 8, 9 i 10 tak, aby klapka 9 przypadała na wierzchu, i po napełnieniu naczynia zamyka się je klapką 15, jak klapką 10 w przykładzie poprzednim.

Zawartość naczynia można wylewać przez otwór, wykonany przez ścięcie płaszczyzną 7 jednego z kątów trójsięciennych (fig. 2 i 5).

Przez odpowiednie ukształtowanie pa-

ska 1 i nachylenie linii zagięć naczyniu można nadać kształt ostrosłupa. Przy użyciu naczynia na mleko lub inne ciecze albo substancje półpłynne można stosować woskowanie lub podobne znane zabiegi.

Naczynia według wynalazku są w wykonaniu łatwe, oszczędne i dogodne w użyciu, a podczas przewozu można je układać ciasno obok siebie w skrzynkach lub łubiankach, w których te stosunkowo słabe naczynia, przylegając do siebie, są zabezpieczone od uszkodzeń.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Naczynie trójkątne na mleko lub inne ciecze z pojedynczego paska papieru, znamienne tem, że ścianki boczne (1) naczynia są połączone ze sobą klapką (3), otwór dolny naczynia jest zamknięty na stałe klapkami trójkątnymi (12, 13, 14), zlepionymi woskiem lub innym kleiwem, a wierzch posiada klapki trójkątne (8, 9), zaopatrzone w odpowiadające sobie otwory (8a, 9a) do napełniania naczynia, oraz w zewnętrzną klapkę (10 lub 15), przyczem wszystkie klapki są zlepione woskiem lub innym kleiwem.

2. Naczynie według zastrz. 1, znamienne tem, że zamknięcie górne składa się z trzech kłapek (8, 9, 10), zaopatrzonych w odpowiadające sobie otwory (8a, 9a, 10a) do napełniania naczynia, oraz posiada klapkę dodatkową (15), połączoną z krawędzią jednej z kłapek pozostałych.

3. Naczynie według zastrz. 1, znamienne tem, że jedna ze ścianek bocznych (1) jest wyposażona w nacięcie (17), pozwalające na spłaszczenie naczynia po nałożeniu klapki uszczelniającej (3).

Henry William Samuel
Palmer.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

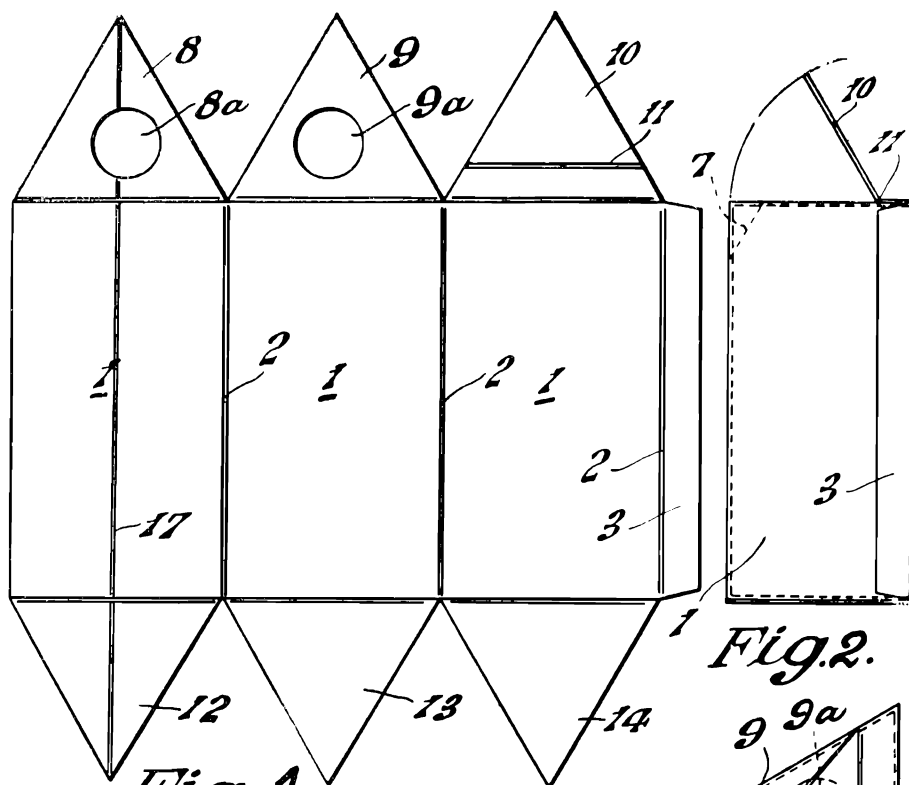


Fig. 1.

Fig. 2.

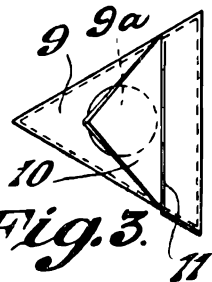


Fig. 3.

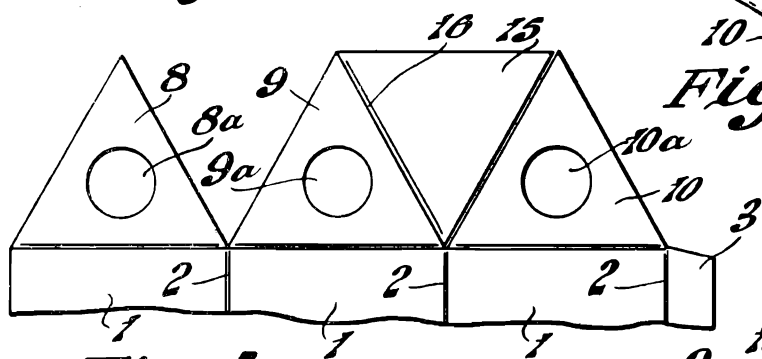
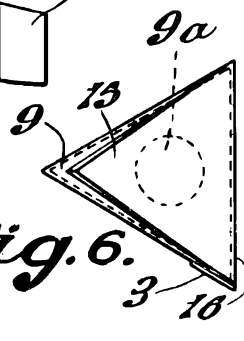


Fig. 4.

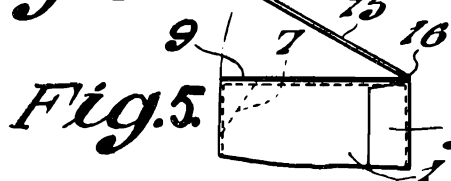


Fig. 5.

Fig. 6.

