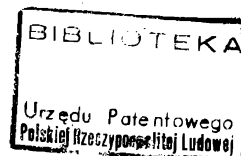


31 marca 1927 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY B65d 47/20

Nr 5307.

Kl. 64 a 54.

Victor Reimann
(Drezno, Niemcy).
i Karl Becker
(Drezno, Niemcy).

Zamknięcie do butelek.

Zgłoszono 28 stycznia 1925 r.
Udzielono 1 lipca 1926 r.

Wynalazek dotyczy zamknięcia do butelek i polega na tem, że na szyjkę butelki nasadzona zostaje główka z elastycznego materiału, np. gumy, posiadająca na zewnętrznym końcu otwór lub szczelinę w normalnym stanie zamkniętą, dzięki elastyczności materiału, a otwieraną celem wypróżnienia zawartości butelki zapomocą nacisku dwóch palców ręki, trzymającej butelkę. Stosownie do innego wykonania wynalazku, główka posiada wewnątrz komorę, połączoną kanałikiem z wnętrzem butelki, a z przodu w otworze wsadzona jest rurka z elastycznego materiału. Otwór wyjściowy może być umieszczony w dowolnym miejscu z boku. W tym wypadku wewnątrz główki umieszczony jest słupek,

który pod naciskiem palca zamyka kanałik, prowadzący do wnętrza butelki, podczas gdy otwór wyjściowy zostaje otwarty.

Niniejszy wynalazek odznacza się tem, że dla zamknięcia butelki nie trzeba używać żadnych korków, a pomimo to wyciekanie płynu z butelki w jakimkolwiek jej położeniu jest wykluczone. Zamknięcie to trzyma się mocno, podczas przewozu jest bezpieczne, a w celu otworzenia butelki należy tylko nacisnąć dwoma palcami główkę. Zamknięcie niniejsze nadaje się także do wypuszczania płynu w określonych ilościach.

Przykład wykonania wynalazku przedstawiony jest na rysunku, a mianowicie:

Fig. 1 przedstawia przekrój pionowy po

linji X—X na fig. 3-ej w stanie zamkniętym; fig. 2 — to samo w stanie otwartym; fig. 3 — widok zgóry; fig. 4 i 5 uwidaczniają otwór zamykający; fig. 6 uwidacznia zmienione wykonanie zamknięcia, w tym samym przekroju jak na fig. 1; fig. 7 i 8 uwidaczniają zamknięcie podczas użycia.

Główka *a* naciągnięta jest na szyjkę butelki. Dla grubszego brzegu szyjki przewidziane jest w główce *a* wgłębienie *b*. W górnym końcu *c* główki, zrobione jest wystające wcięcie *d*, które normalnie jest ściśnięte, dzięki elastyczności materiału. Główka *a* jest ukształtowana w ten sposób, że w górnej części tworzy komorę *e* połączoną kanalikiem *f*, z wnętrzem butelki. Do wcięcia *d* wsadzona jest rurka *g* z elastycznego materiału, np. gumy, która normalnie tak szczelnie przylega, iż zawartość butelki nie może wyciec. Otwarcie zamknięcia następuje przez naciśnięcie główki z boku w kierunku wcięcia dwoma palcami ręki, trzymającej butelkę. Literami *h* oznaczone są na główce odpowiednie miejsca nacisku.

Zamknięcie działa w następujący sposób: w stanie zamkniętym, stosownie do fig. 1, otwór *d* jest całkowicie ściśnięty i rurka *g* spłaszczona (patrz fig. 4). W komorze *e* znajduje się powietrze. O ile z butelki ma być odlana pewna ilość płynu, należy butelkę nachylić główką nadół. Przytem powietrze z komory *e* ucieka do butelki i jego miejsce zajmuje płyn. O ile wtedy w miejscach *h* wykona się nacisk w kierunku strzałek, to kanał *f* zostaje ściśnięty i zamyka butelkę, zaś wcięcie *d* tworzy otwór (fig. 5) tak, iż płyn może wyciekać (fig. 7). Po przerwaniu nacisku wcięcie *d* znów zamyka się, przyczem jednocześnie powietrze napełnia komorę *e*. W ten sposób płyn może wydostawać się tylko określonymi porcjami. Przy wykonaniu, stosownie do

fig. 6, wcięcie *d* umieszczone jest z boku główki, zaś wewnątrz znajduje się słupek *i*. Zapomocą naciśnięcia palcem u góry główki otwiera się wcięcie *d*, w ten sam sposób, jak na fig. 5-ej, i słupek *i* zamyka kanał *f* tak, że płyn wytryskuje stosownie do wykonania na fig. 8.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Zamknięcie do butelek znamienne główką z elastycznego materiału, np. gumy, naciągniętą na szyjkę butelki i posiadającą u góry wcięcie zamykane dzięki elastyczności materiału, a otwierane zapomocą nacisku od zewnątrz.

2. Wykonanie zamknięcia do butelek, według zastrz. 1, znamienne tem, że główka *a* posiada wewnątrz komorę *e*, połączoną kanalikiem *f* z wnętrzem butelki.

3. Wykonanie zamknięcia do butelek według zastrz. 1 i 2, znamienne tem, że do wcięcia *d* jest wsunięta rurka *g* z elastycznego materiału.

4. Wykonanie zamknięcia do butelek według zastrz. 1, 2 i 3, znamienne tem, że wcięcie służące za otwór wypustowy umieszczone jest z boku główki, zaś wewnątrz główki umieszczony jest słupek.

5. Wykonanie zamknięcia do butelek według zastrz. 1 — 4, znamienne tem, że przy naciśnięciu główki zamyka się kanał *f*, prowadzący do wnętrza butelki, a otwiera się otwór wypustowy tak, iż zawartość butelki wytryskuje, przyczem po przerwaniu nacisku otwór wypustowy zamyka się i kanał *f* otwiera się.

Victor Reimann.

Karl Becker.

Zastępca: I. Myszczyński,
rzecznik patentowy.

