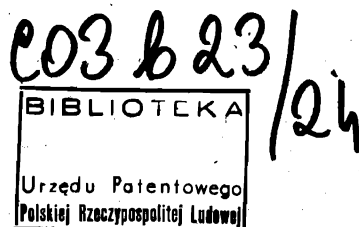


Opublikowano dnia 4 kwietnia 1960 r.



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 42907

Kl. 37-b, 1/03

VEB Radeberger Exportbierbrauerei *)

Radeberg, Niemiecka Republika Demokratyczna

37a, 23/24

Butelka do napojów

Patent trwa od dnia 20 kwietnia 1959 r.

Pierwszeństwo: 23 marca 1959 r. (Niemiecka Republika Demokratyczna).

Wynalazek dotyczy butelki do napojów, wykonanej w szczególności ze szkła i służącej jako butelka bezzwrotna (opakowanie bezzwrotne), a po opróżnieniu jej zawartości może być przeznaczona do innego celu. Znaną jest rzecz, że do przechowywania i rozprowadzania napojów używa się butelek lub innych naczyń ze szkła, metalu, mas plastycznych i tworzyw sztucznych, w różnych postaciach i wielkościach. Naczynia takie jeżeli nie są zwracane jako puste opakowanie, stanowią stratę surowca, a ponadto usuwanie użytych butelek staje się problemem zwłaszcza w dużych miastach.

Proponowano również wytwarzanie bezzwrotnych butelek do napojów z papieru warstwowego. Butelki takie obok innych posiadanych przez nie wad, ulegają łatwo uszkodzeniom.

Wynalazek niniejszy dotyczy butelki do napojów, która może służyć jako opakowanie bez-

zwrotne, a po opróżnieniu może być przeznaczona do innego użytku.

Według wynalazku usunięcie wymienionych wad i rozwiązanie postawionego zagadnienia osiąga się w ten sposób, że butelce nadaje się postać szklanego pustaka, którego powierzchnie boczne są wykonane, jak w zwykłym szklanym pustaku, natomiast dno jest wgłębione stożkowato do wewnątrz dla umieszczenia w tym wgłębieniu górnej, również stożkowatej części butelki. Dzięki takiemu ukształtowaniu butelki, w przeciwieństwie do stosowanych dotychczas, zwłaszcza w browarnictwie zwykłych okrągłych butelek, można butelkę według wynalazku użyć po jej opróżnieniu jako cegły do celów lekkiego budownictwa.

Według wynalazku niektóre, a najlepiej dwie przeciwległe strony butelki są zaopatrzone w całości lub w części w jeden lub kilka rowków i zgrubień. Dzięki temu zwiększa się trwałość ścian wykonanych z takich butelek, zwłaszcza przy użyciu kleju ze sztucznego tworzywa.

Poza tym na ściankach zaopatrzonych w row-

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest p. Johann Smola.

ki lub zgrubienia albo zamiast tych rowków i zgrubień można umieścić ewentualnie dane o zawartości i dostawie, wytłoczone wypukło albo wgłębnie lub też wytrawione na innych ściankach.

Na rysunku uwidoczniony jest przykład wykonania wynalazku, przy czym fig. 1 przedstawia butelkę w widoku bocznym, fig. 2 — widok z góry, a fig. 3 przedstawia schematycznie ściankę wykonaną z cegieł butelkowych według wynalazku.

Cyfrą 1 oznaczony jest korpus butelki, a cyfrą 2 — jej górna część, która jest dopasowana do stożkowato wgłębionego dna 3 butelki. Cyfrą 4 oznaczone są zgrubienia ścianki butelki, a cyfrą 5 — rowki, odpowiadające zgrubieniom 4, wykonanym w przeciwległej ściance butelki.

Butelka według wynalazku jest butelką bezzwrotną do napojów, umożliwiającą jej dalsze zastosowanie.

Zastrzeżenia patentowe:

1. Butelka do napojów (opakowanie bezzwrotne), zaimienna tym, że

posiada postać szklanego pustaka, którego powierzchnie boczne są wykonane analogicznie, jak w zwykłych pustakach szklanych, natomiast dno butelki jest stożkowato wgłębione do wewnątrz i służy do umieszczenia w nim górnej, również stożkowato ukształtowanej części butelki.

2. Butelka do napojów według zastr. 1, zaimienna tym, że niektóre, a najlepiej dwie przeciwległe ścianki są zaopatrzone w całości lub w części w jeden lub kilka rowków i/lub zgrubień.
3. Butelka do napojów według zastr. 1 i 2, zaimienna tym, że na ściankach zaopatrzonych w rowki lub zgrubienia, i/lub zamiast tych rowków lub zgrubień są wykonane znaki dotyczące zawartości i dostawy, wykonane wypukło i/lub wgłębnie, i/lub wytrawione na innych ściankach.

VEB Radeberger

Exportbierbrauerei

Zastępca: inż. J. Felkner

rzecznik patentowy

