

URZĄD PATENTOWY w WARSZAWIE OPIS PATENTOWY

365d/41/02

Nr 28675.

Kl. 64 a, 22.

Dansk Crown - Cork
Fabrik Ved Aage Weybye - Lassen, Kopenhaga.

Kapturek do butelek.

Zgłoszono 7 października 1937 r.

Udzielono 22 czerwca 1939 r.

Pierwszeństwo: 17 października 1936 r. (Dania).

Dno dotychczasowych kapturków do butelek jest zaopatrzone w krążek np. z korka, na ten zaś krążek znowu jest nałożona nakładka z materiału, nie działającego na płyn, zawarty w zbiorniku. Krążek ten jest współśrodkowy i mniejszy od pierwszego, zwanego poniżej krążkiem korkowym, do którego jest przyklejony. Przy wyrobie tych kapturków napotyka się jednak na trudności, gdyż nie łatwe jest scentrowanie krążka wewnętrznego, wskutek czego zamknięcie staje się nieszczelne.

Znaną rzeczą jest również wykonywanie w krążku korkowym kolistej szczeliny i rozchylanie jej brzegów, tak aby można było wprowadzić do niej wybrzuszone obrzeże nakładki, a następnie spłaszczanie

krążka, który można wówczas umieścić we właściwym kapturku.

Sposób ten wymaga jednak szeregu skomplikowanych czynności, wskutek tego jest kosztowny.

Wynalazek niniejszy ma na celu usunięcie tej niedogodności. Sposób według wynalazku polega na tym, że nakładkę, pozbawioną wybrzuszonych obrzeża, wpuszcza się do wydrążenia w krążku korkowym za pomocą stempla o samoczynnym centrowaniu, zaopatrzonego w kolisty występ obrzeżny.

Wpuszczenie stempla w materiał krążka korkowego powoduje trwałe odkształcenie tegoż i czyni zewnętrzny brzeg wytłoczenia nieco skośnym, tak że wytłoczenie

przyjmuje poniekąd kształt ściętego stożka, którego skośna ścianka przytrzymuje nakładkę, ściskając ją lekko, wskutek czego materiał krążka zamykającego wybrzuśza się. Po założeniu na butelkę w znany sposób metalowej kapturka wraz z krążkiem korkowym i tkwiącą w nim nakładką nakładka osiada na otworze szyjki butelki, krążek zaś korkowy zostaje dociśnięty, co zapobiega przenikaniu płynu na zewnątrz względnie jego zetknięciu się z nakładką lub korkiem zamknięcia.

Poza tym należy zauważyć, że nakładka znanych kapturek, zaopatrzonych w płytkę metalową lub z materiału, zwanego w handlu celofanem, jest warstwowo nałożona na krążku korkowym, wskutek czego powierzchnia korka pozostaje poniżej płaszczyzny nakładki. Nakładka wskutek tego zagłębia się z czasem w korek po założeniu kapturka na szyjkę butelki. Powoduje to zmniejszanie się szczelności kapturka, podczas gdy w urządzeniu według wynalazku nakładka wnika w korek przed założeniem kapturka, dzięki czemu szczelność kapturka pozostaje nienaruszona.

Przyrząd do centralnego zapuszczania nakładki w kapturek według wynalazku składa się z podwójnego przebijaka, którego zewnętrzna część jest współosiowa z częścią wewnętrzną, którą obejmuje. Zewnętrzna część posiada na swym dolnym końcu koliste tnące obrzeże, skierowane ku dołowi. Przy opuszczaniu się stempli,

zewnętrzny stempel wycina w krążku korkowym wykrój na nakładkę i zagłębia ją w nim następnie.

Podczas podnoszenia się zewnętrznego stempla, nakładka jest w dalszym ciągu naciskana stemplem wewnętrznym. Powierzchnia krążka korkowego po wciśnięciu nakładki znajdzie się zatem w tej samej płaszczyźnie, co powierzchnia zagłębionej nakładki.

W chwili zakładania kapturka na butelkę wolny i otaczający nakładkę brzeg krążka korkowego nasuwa się na nią. Sama nakładka przystosowuje się wskutek tego do powierzchni szyjki butelki i nie dopuszcza do zetknięcia się zawartości butelki z krążkiem korkowym względnie materiałem kapturka.

Zastrzeżenie patentowe.

Kapturek do zamykania butelek, zaopatrzony w uszczelniający krążek korkowy, na którym jest umocowana nakładka izolująca, znamienny tym, że wskazana nakładka jest umieszczona w pierścieniowym wykroju krążka korkowego i przytrzyma na jego zbieżnymi ściankami.

D a n s k C r o w n - C o r k
F a b r i k V e d A a g e
W e y b y e - L a s s e n.
Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.