

10 grudnia 1928 r.

URZĄD PATENTOWY



B67c 3/18

2

## RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 9106.

Kl. 64 a 54.

Paul Haessler  
(Norymberga, Niemcy).

**Głowica do butelek szklanych lub ceramicznych, zwłaszcza butelek syfonowych.**

Zgłoszono 17 czerwca 1927 r.

Udzielono 28 czerwca 1928 r.

Pierwszeństwo: 12 października 1926 r. (Niemcy).

Głowice do butelek szklanych i ceramicznych, zwłaszcza głowice butelek syfonowych, dotychczas używanych, były wykonywane z cyny lub innego metalu, stosowanego do tego celu zgodnie z przepisami ustawy o środkach żywnościowych. Wyrób takich metalowych głowic jest dość drogi. Oprócz tego są one bardzo ciężkie, wskutek czego zwłaszcza przy transportach morskich zwiększają niepomniernie koszty frachtowe. Dalsza ich wada polega na tem, że pod wpływem kwaśnych par i gazów szybko się utleniają i tracą przez to na wyglądzie. Jest rzeczą ogólnie znaną, że przy nakręcaniu metalowych głowic na szyjkę butelki ta ostatnia napręża się i wskutek działania twardej krawędzi głowicy na

kruchą szyjkę butelki bardzo często, przy słabem nawet uderzeniu czy wstrząśnieniu, wywołanem przez wpływy zewnętrzne, następuje odłamanie się szyjki butelkowej. Takie zaś butelki, których główka zawiera metalowy dziobek do wylewania, nasadzony na szyjkę butelkową, nadają się jak wiadomo tylko dla płynów alkoholowych, niezawierających kwasów, natomiast nie mogą być użyte do octu lub innych kwasów, ponieważ wywoływałyby szybkie niszczenie metalowych części głowicy, pomijając już szkodliwe działanie dla zdrowia, jakie wywołuje tego rodzaju metal.

Wady powyższe usuwa niniejszy wynalazek przez zastosowanie do wyrobu tego rodzaju głowic niemetalowej, odpornej

na działanie kwasów, masy, która staje się plastyczna pod wpływem dużego ciśnienia i temperatury.

Do wytwarzania takich głowic nadają się szczególnie niepalne ester-celulozy, kazeina, syntetyczny kauczuk i tym podobne materiały. Zaletą takiej głowicy jest jej całkowita odporność na działanie kwasów, dzięki czemu butelki mogą być użyte dla dowolnego płynu. Oprócz tego głowice takie nie podlegają utlenianiu, są bardzo lekkie i równie trwałe i mocne jak głowice metalowe. Dzięki zastosowaniu takich głowic, zapobiega się złamaniu szyjki butelkowej, ponieważ głowice te są wykonane z materiałów bardzo elastycznych.

Głowice zaopatruje się w rdzeń, służą-

cy do wypływu cieczy, wykonany z porcelany lub innego materiału ceramicznego, i który opryskuje się masą plastyczną.

#### Zastrzeżenie patentowe.

Głowica do butelek szklanych lub ceramicznych, zwłaszcza do butelek syfonowych, znamienna tem, że jest wykonana z niemetalowej, odpornej na działanie kwasów, masy, która staje się plastyczna pod działaniem wysokiego ciśnienia i temperatury.

Paul Haessler.  
Zastępca: I. Myszczyński,  
rzecznik patentowy.