

Zastrzeżenia patentowe

1. Butelka do szybkiego napełniania, posiadająca korpus (1) wzdłużny z otworem wylotowym (1.1) w pierwszej podstawie oraz tłokiem (2) z pierścieniem uszczelniającym (2.1) zamocowanymi suwliwie w korpusie (1) za pomocą trzpienia (2.2), którego koniec wystaje poza korpus (1), **znamienna tym, że** trzpień (2.2) położony jest w drugiej podstawie, w której znajdują się otwory wlotowe (1.2), a pomiędzy tłokiem a drugą podstawą korpusu (1) znajduje się sprężyna (3), **tudzież** w tłoku (2) znajduje się co najmniej jeden otwór z zaworem jednokierunkowym (4) umożliwiającym przepływ cieczy przez tłok tylko w kierunku otworu wylotowego (1.1).
2. Butelka do szybkiego napełniania, posiadająca korpus (1) wzdłużny z otworem wylotowym (1.1) w pierwszej podstawie oraz tłok (2) z pierścieniem uszczelniającym (2.1) zamocowanymi suwliwie w korpusie (1) za pomocą trzpienia (2.2), którego koniec wystaje poza korpus (1) **znamienna tym, że** trzpień (2.2) położony jest w drugiej podstawie, w której znajdują się otwory wlotowe (1.2), **zaś** pomiędzy tłokiem a drugą podstawą korpusu (1) znajduje się sprężyna (3), **natomiast** na obwodzie tłoka (2) znajduje się rowek (2.3) o powierzchni dna pochylonej pod kątem (α) względem ścianki korpusu (1), w którym umieszczony jest pierścień uszczelniający (2.1) w postaci o-ringu o średnicy (d) mniejszej od wysokości (h) rowka (2.3) i mniejszej od głębokości rowka (g) **tudzież** w tłoku (2) od strony pierwszej podstawy znajdują się otwory przelotowe (2.4) pomiędzy przestrzenią korpusu (1) a rowkiem (2.3).

RZECZNIK PATENTOWY

Maciej Nowicki
mgr inż. Maciej Nowicki
Nr wp. 3476