

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **14056**

(21) Numer zgłoszenia: **13394**

(22) Data zgłoszenia: **21.07.2008**

(51) Klasyfikacja:
09-01

(54)

Butla walcowa

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
31.07.2009 WUP 07/2009

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:
Józef Morzywołek, Łukowica, (PL)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:
Morzywołek Józef, Łukowica, (PL)

PL 14056

Butla walcowa

Nr Rp. 14056

Klasa 09-01

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest butla walcowa przeznaczona do przechowywania cieczy, zwłaszcza napojów.

Nowa i oryginalna postać wzoru przemysłowego przejawia się w kształcie butli.

Butla według wzoru przemysłowego ma kształt walca przechodzącego w górnej części butli w stożek o obłej pobocznicy, zakończony szyjką z otworem, przy czym podstawa stożka ma średnicę mniejszą od średnicy walca. Wokół podstawy stożka wyznaczona jest obwodowa powierzchnia oporowa górnej podstawy walca. Szyjka ma obwodowy kołnierz, pod którym osadzony jest uchwyt, w stanie wyjściowym usytuowany poziomo względem płaszczyzny otworu butli. Uchwyt ma postać pierścienia z wystającymi do wewnątrz łapami, połączonego z odkształcalną pętlą chwytową.

Dno butli ma stożkowe wgłębienie odpowiadające kształtem górnemu stożkowi butli, o wysokości odpowiadającej wysokości stożka i o średnicy odpowiadającej jego średnicy. Wokół otworu dna butli wyznaczona jest obwodowa powierzchnia oporowa dolnej podstawy walca. Stożkowe wgłębienie ma powierzchnię profilowaną, wyznaczającą obwodową strefę z luzem mieszczącą uchwyt butli.

Profilowe wgłębienie odwzorowujące kształt stożka szyjki butli i zaopatrzone w obwodową strefę umożliwia składowanie butli zaopatrzonych w uchwyty służące do przenoszenia. Zachowanie luzu w obwodowej strefie wgłębienia umożliwia schowanie w nim uchwyty w stanie złożonym lub lekko odgiętym.

Butle według wzoru przemysłowego składowane są w pionowych stosach, w których szyjka każdej dolnej butli usytuowana jest w dennym otworze ustawionej na niej górnej butli.

Butla według wzoru przemysłowego przedstawiona jest na rysunku zbiorczym, na którym uwidocznione są wszystkie odmiany butli walcowej w widoku z boku – fig. 1.1., 2.1, 3.1, 4.1.

Dodatkowy arkusz zbiorczy przedstawia wszystkie odmiany butli walcowych w przekroju wzdłużnym, z uwidocznionym wgłębieniem dennym – fig. 1.5, 2.5, 3.5, 4.5.

Dodatkowe rysunki przedstawiają:

- fig. 1.1 – butlę z przetłoczona pobocznica w widoku z boku,
- fig. 1.2 – butlę z podniesionym uchwytem w widoku z boku,
- fig. 1.3 – butlę z podniesionym uchwytem w widoku z przodu,
- fig. 1.4 – butlę w widoku z góry,
- fig. 1.5 – butlę w przekroju wzdłużnym z uwidocznionym profilem wgłębienia w dnie,
- fig. 1.6 – butle ustawione w stos, w przekroju wzdłużnym,
- fig. 2.1 – odmianę butli z przetłoczona pobocznica, z uchwytem okrągłym, w widoku z boku,
- fig. 2.2 – butlę z podniesionym uchwytem, w widoku z boku,
- fig. 2.3 – butlę z podniesionym uchwytem okrągłym, w widoku z przodu,
- fig. 2.4 – butlę w widoku z góry,
- fig. 2.5 – butlę w przekroju wzdłużnym, z uwidocznionym profilem wgłębienia w dnie,
- fig. 2.6 – butle ustawione w stos, w przekroju wzdłużnym,
- fig. 3.1 – odmianę butli z gładką pobocznica, w widoku z boku,
- fig. 3.2 – butlę z podniesionym uchwytem, w widoku z boku,
- fig. 3.3 – butlę z podniesionym uchwytem w widoku z przodu,
- fig. 3.4 – butlę w widoku z góry,
- fig. 3.5 – butlę w przekroju wzdłużnym, z uwidocznionym profilem wgłębienia w dnie,
- fig. 3.6 – butle ustawione w stos, w przekroju wzdłużnym,
- fig. 4.1 – odmianę butli z gładką pobocznica, z uchwytem okrągłym, w widoku z boku,
- fig. 4.2 – butlę z podniesionym uchwytem, w widoku z boku,

fig. 4.3 – butlę z podniesionym uchwytem w widoku z przodu,

fig. 4.4 – butlę w widoku z góry,

fig. 4.5 – butlę w przekroju wzdłużnym, z uwidocznionym profilem
wgnięcia w dnie,

fig. 4.6 – butle ustawione w stos, w przekroju wzdłużnym.

Wzór przemysłowy ma cztery odmiany

- odmianę pierwszą posiadającą przetłoczoną pobocznice i uchwyt pętlowy boczny,
- odmianę drugą posiadającą przetłoczoną pobocznice i uchwyt okrągły środkowy,
- odmianę trzecią posiadającą gładką pobocznice i uchwyt pętlowy boczny,
- odmianę czwartą posiadającą gładką pobocznice i uchwyt okrągły środkowy.

Cechy istotne wzoru przemysłowego polegają na tym, że:

- dno butli ma stożkowe wgłębienie odpowiadające kształtem górnemu stożkowi butli, o wysokości odpowiadającej wysokości stożka i o średnicy odpowiadającej jego średnicy,
- wokół otworu dna butli wyznaczona jest obwodowa powierzchnia oporowa dolnej podstawy walca,
- stożkowe wgłębienie ma powierzchnię profilowaną, wyznaczającą obwodową strefę z luzem mieszczącą uchwyt butli,
- na górnej podstawie walca wokół podstawy stożka wyznaczona jest obwodowa powierzchnia oporowa górnej podstawy walca,
- wgłębienie dna butli mieści w sobie w całości stożek butli wraz z uchwytem,
- w odmianach butla ma pobocznice gładką lub przetłoczoną.

Pełnomocnik



Andrzej Kacperski

rzecznik patentowy

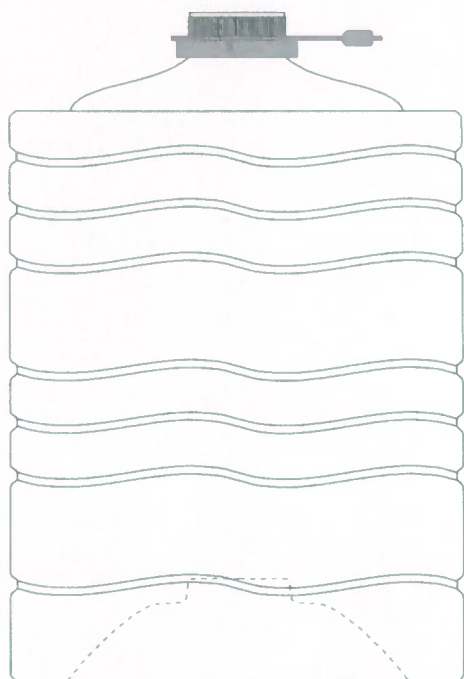


fig. 1.1

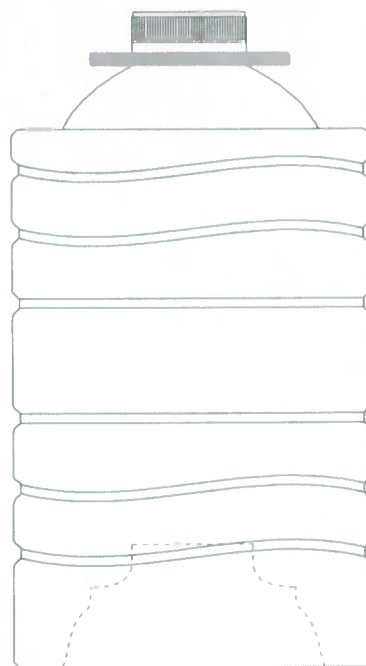


fig. 2.1

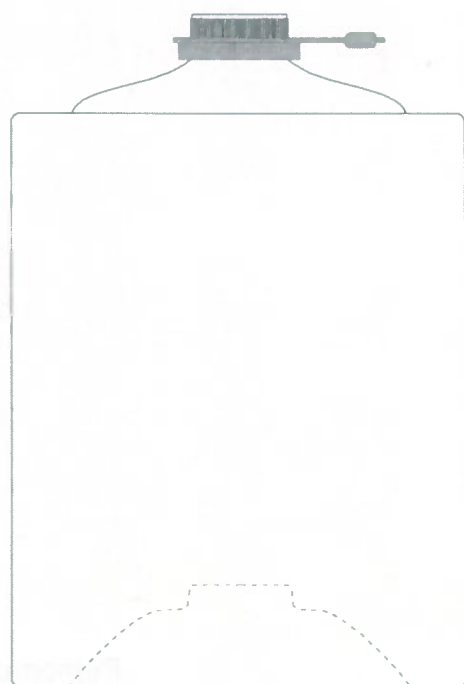


fig. 3.1



fig. 4.1

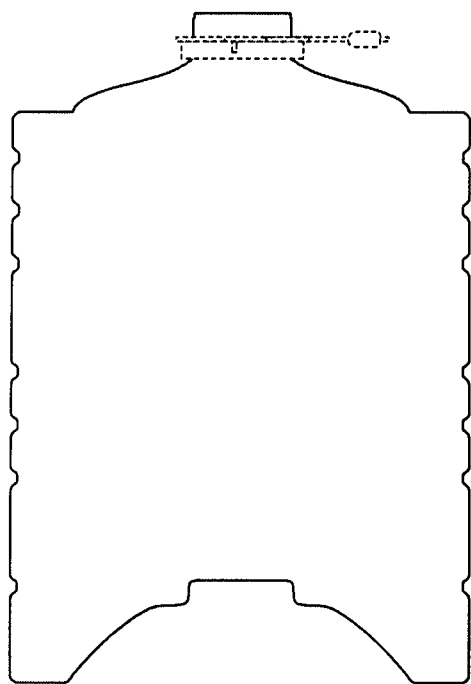


fig. 1.5

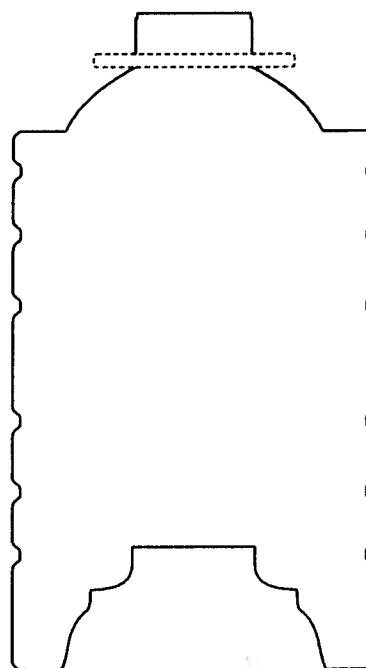


fig. 2.5

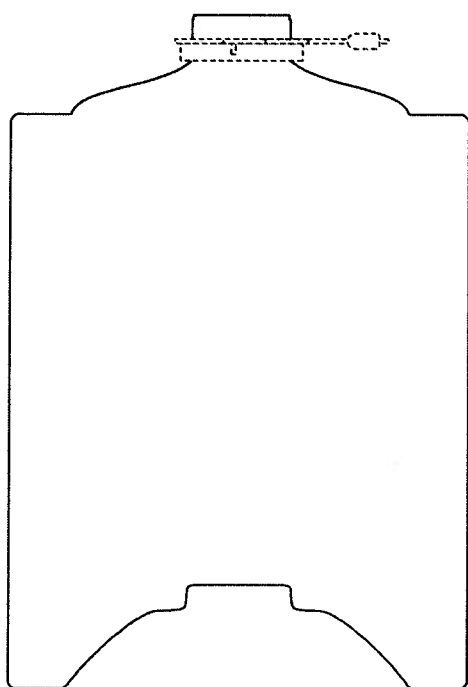


fig. 3.5

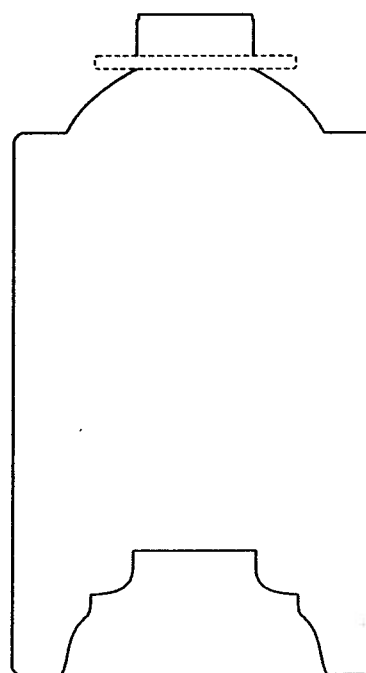


fig. 4.5

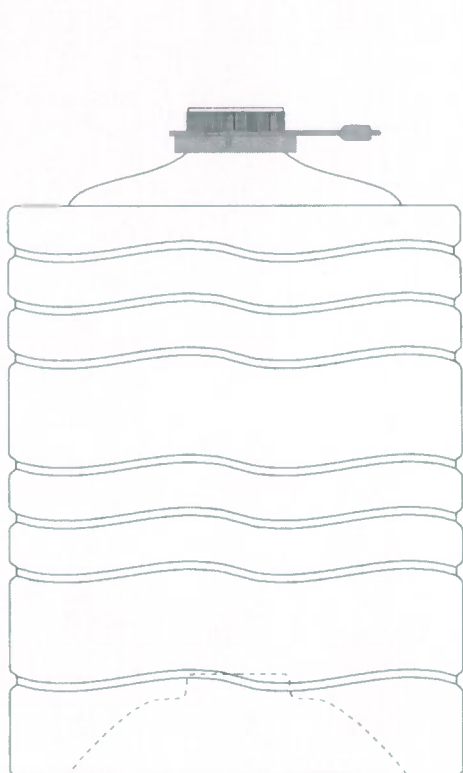


fig. 1.1

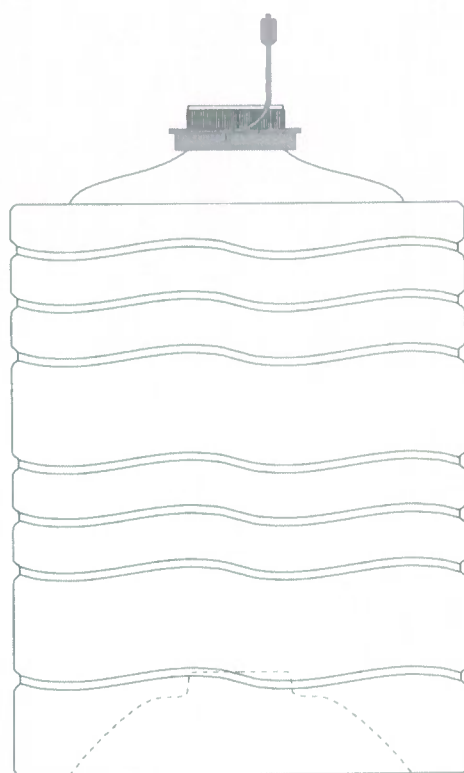


fig. 1.2

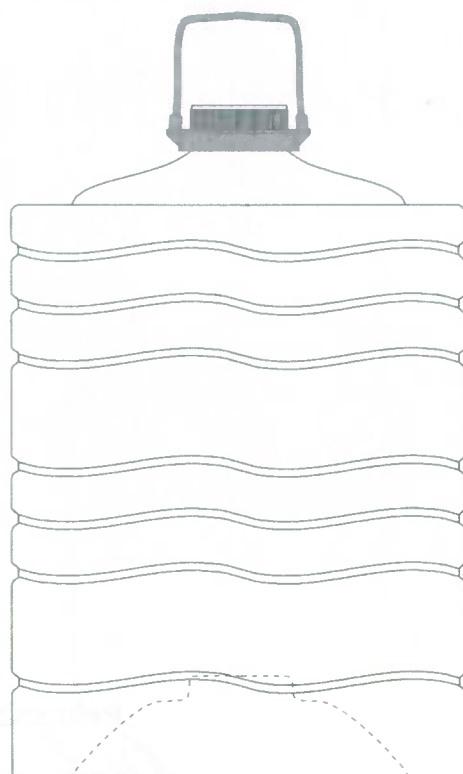


fig. 1.3

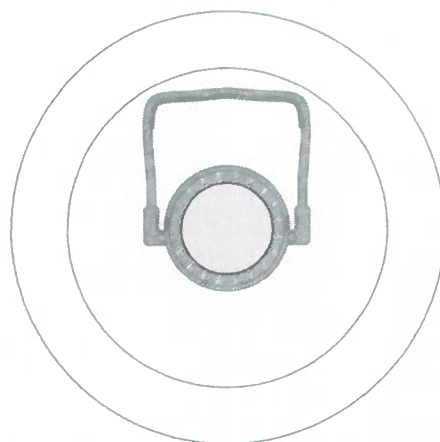


fig. 1.4

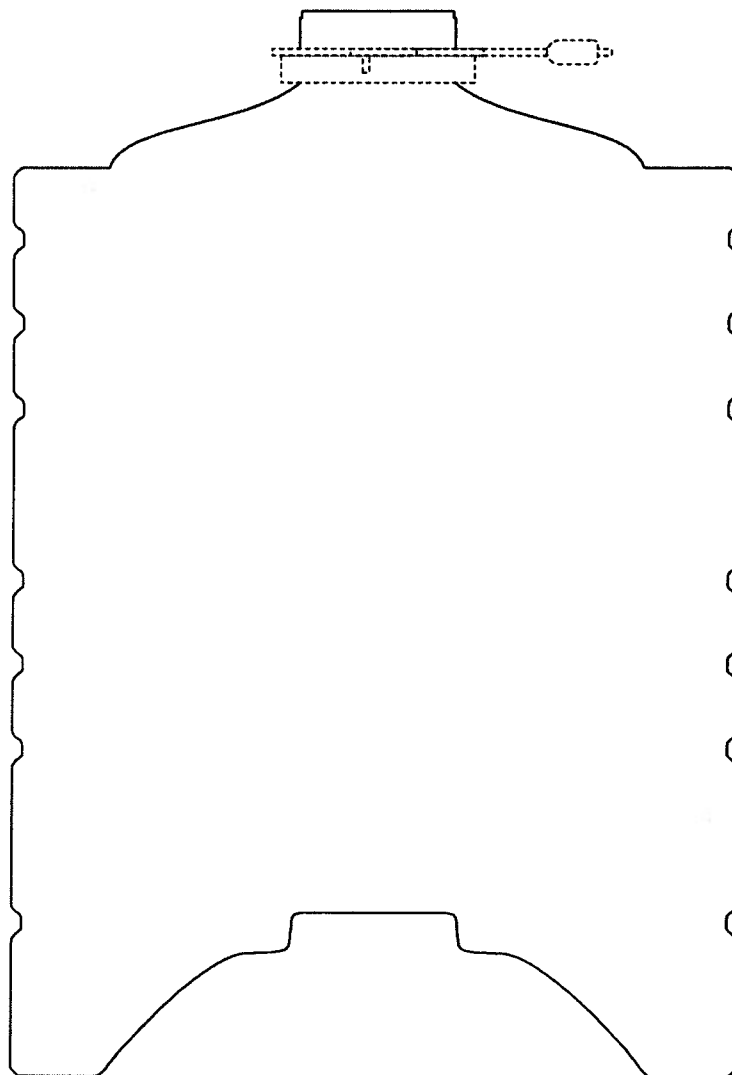


fig. 1.5

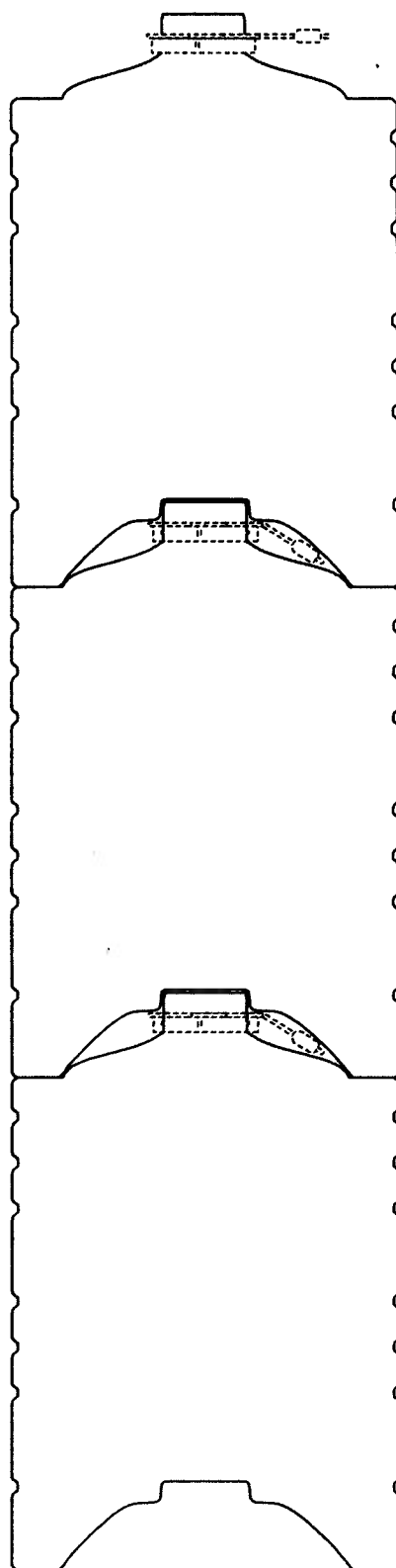


fig. 1.6

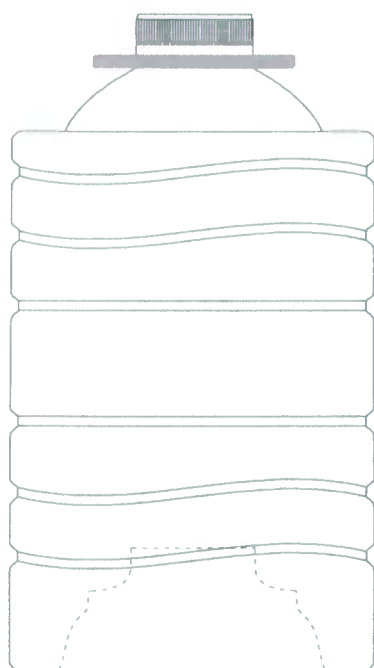


fig. 2.1

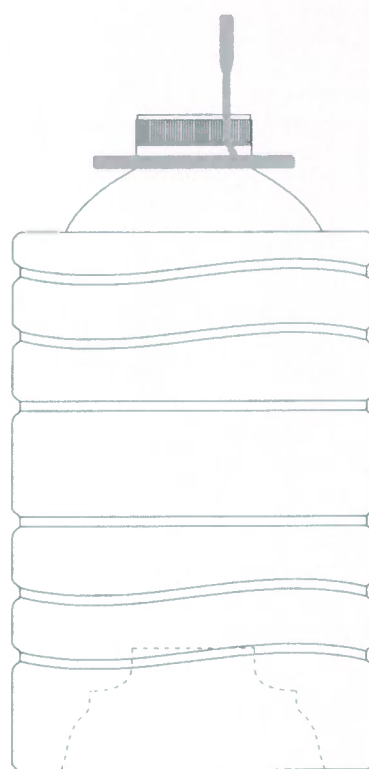


fig. 2.2

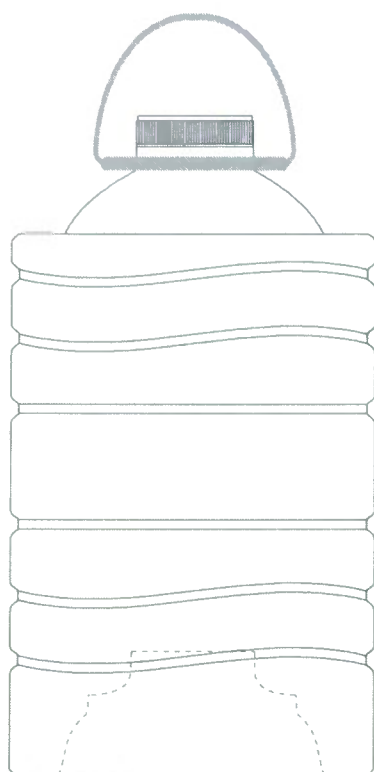


fig. 2.3

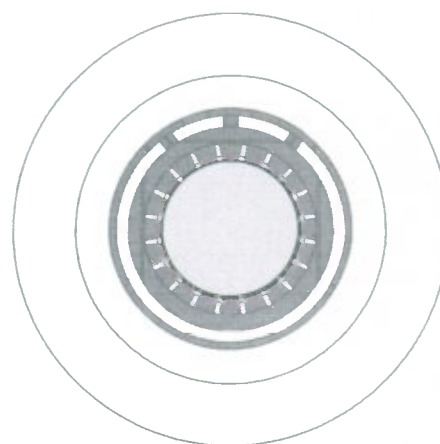


fig. 2.4

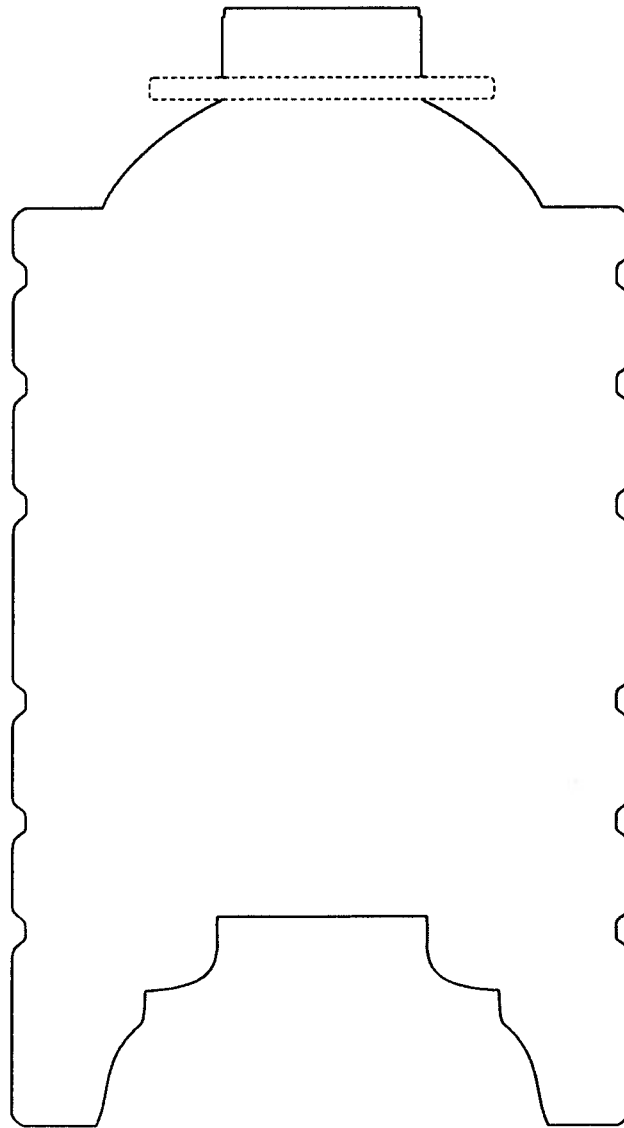


fig. 2.5

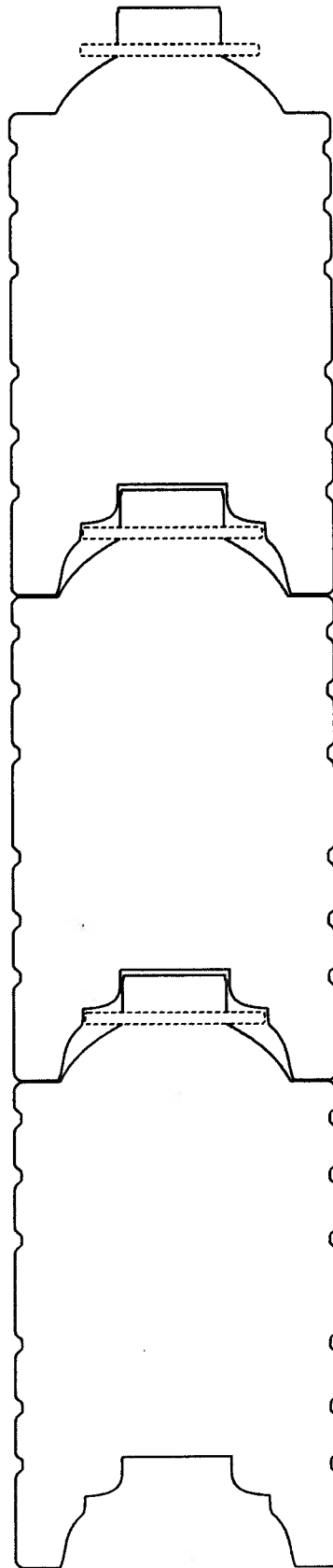


fig. 2.6

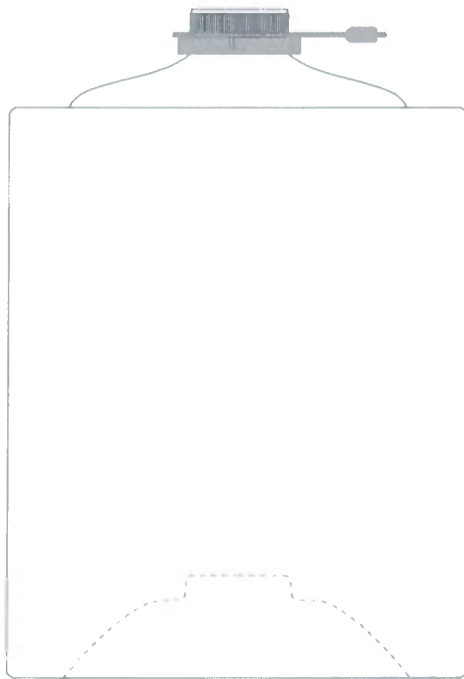


fig. 3.1

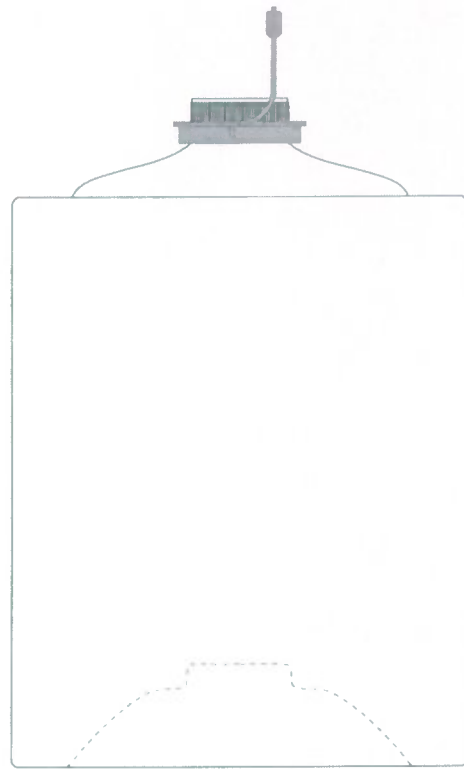


fig. 3.2

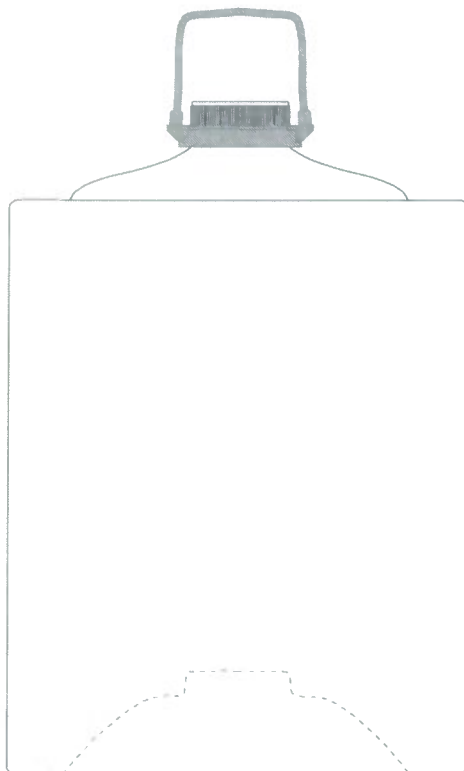


fig. 3.3

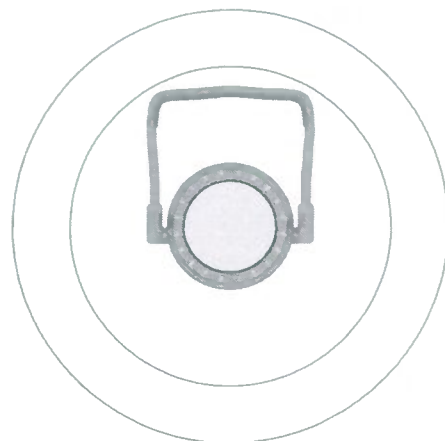


fig. 3.4

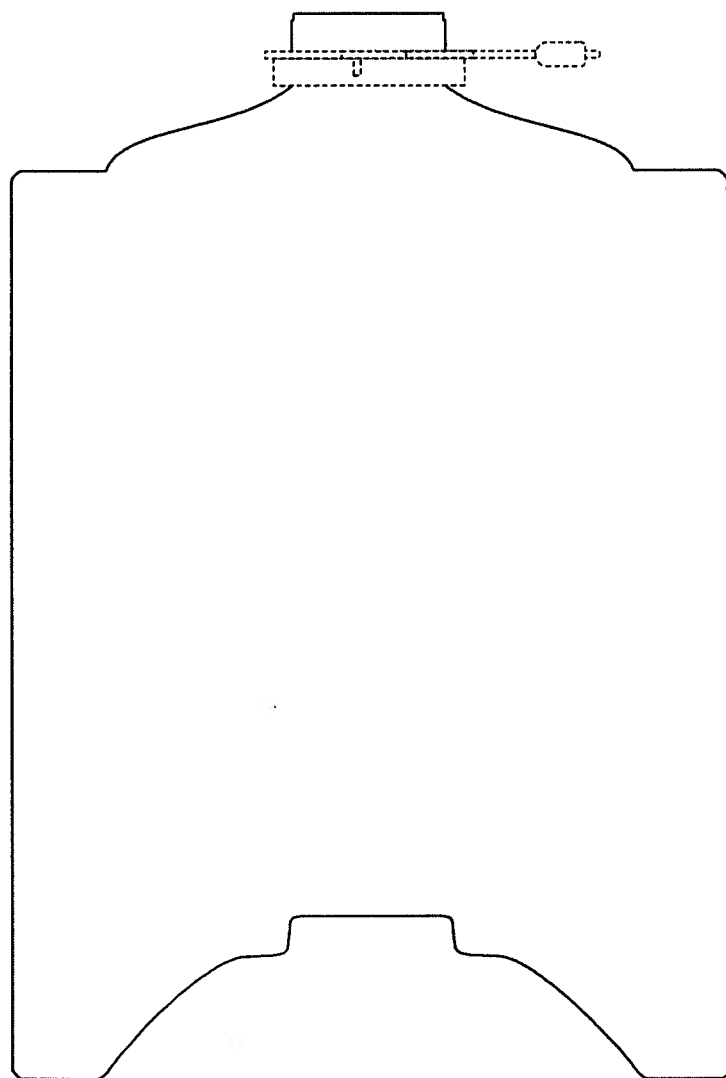


fig. 3.5

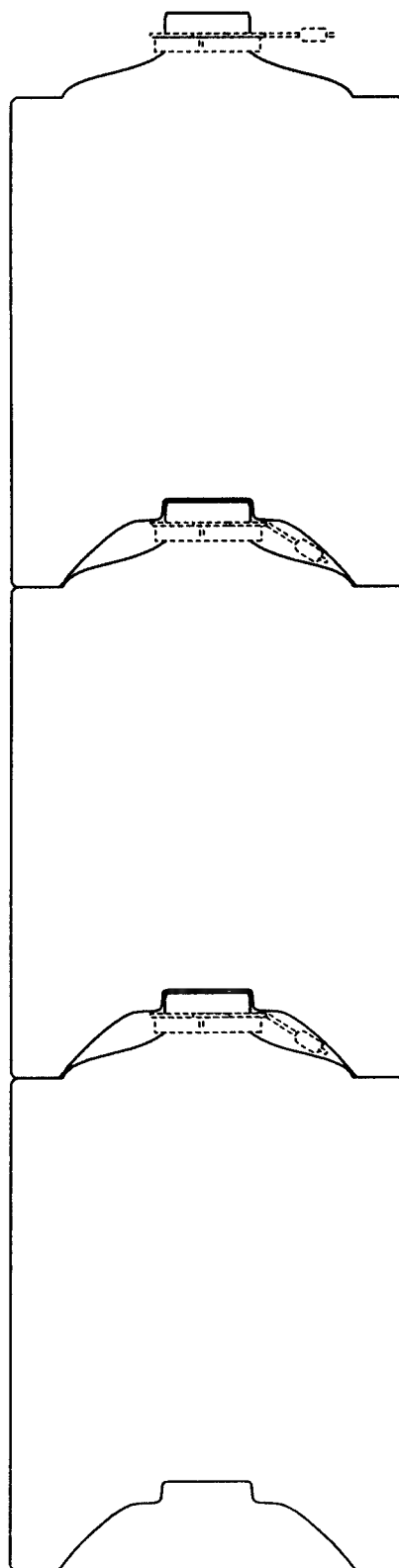


fig. 3.6

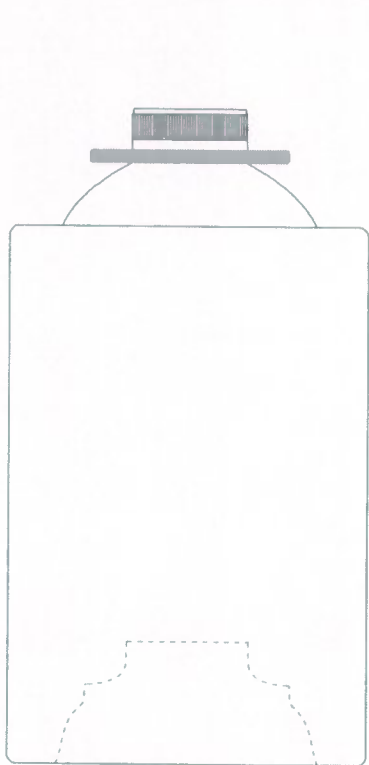


fig. 4.1

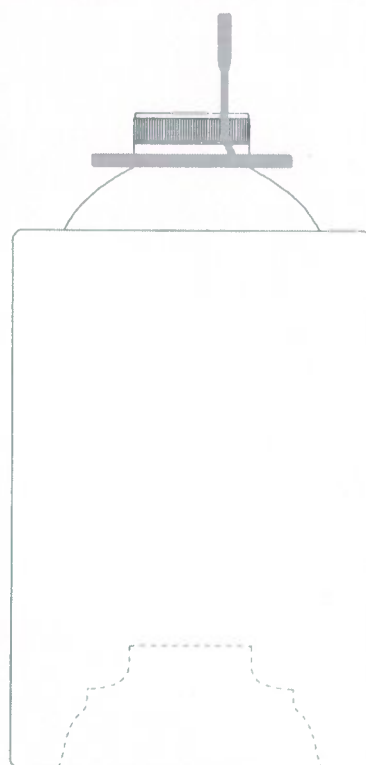


fig. 4.2

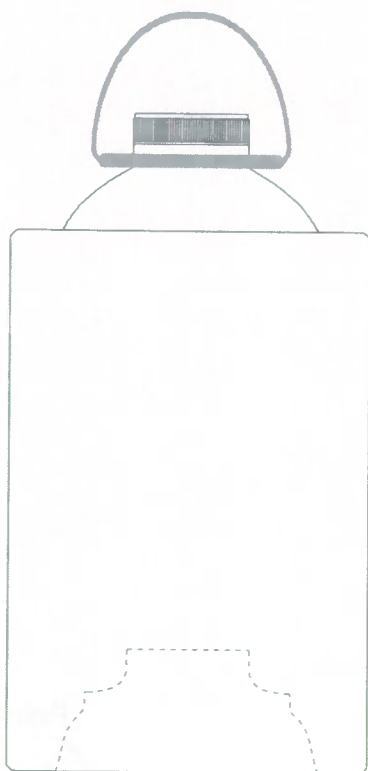


fig. 4.3

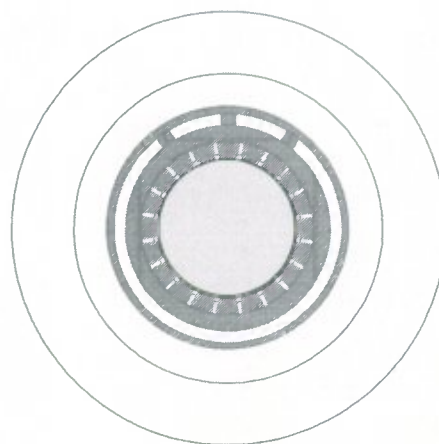


fig. 4.4

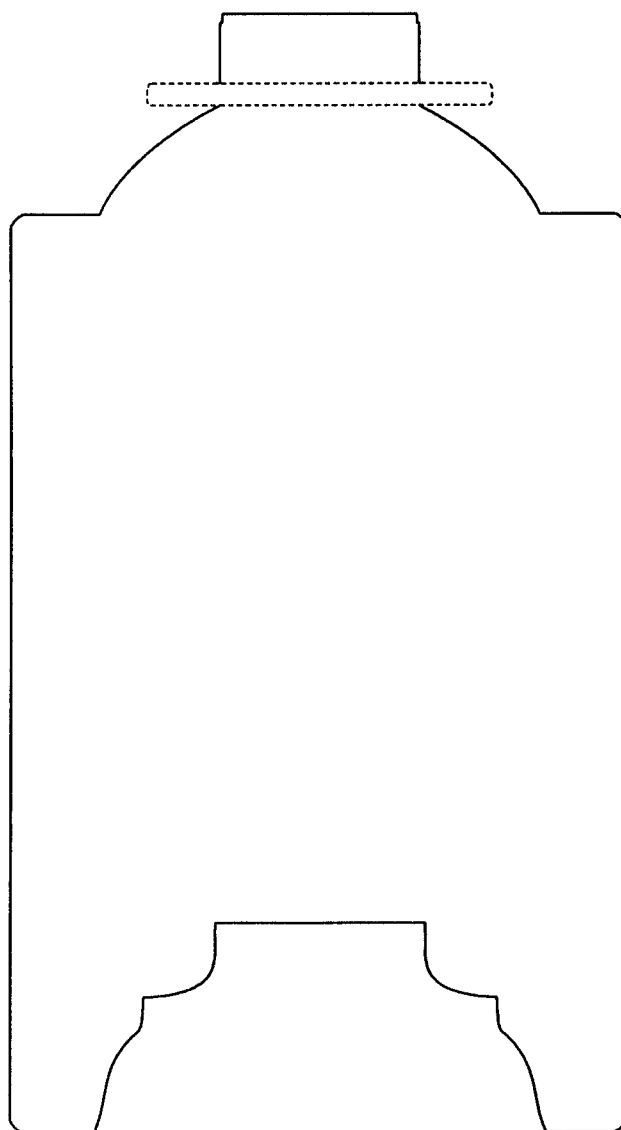


fig. 4.5

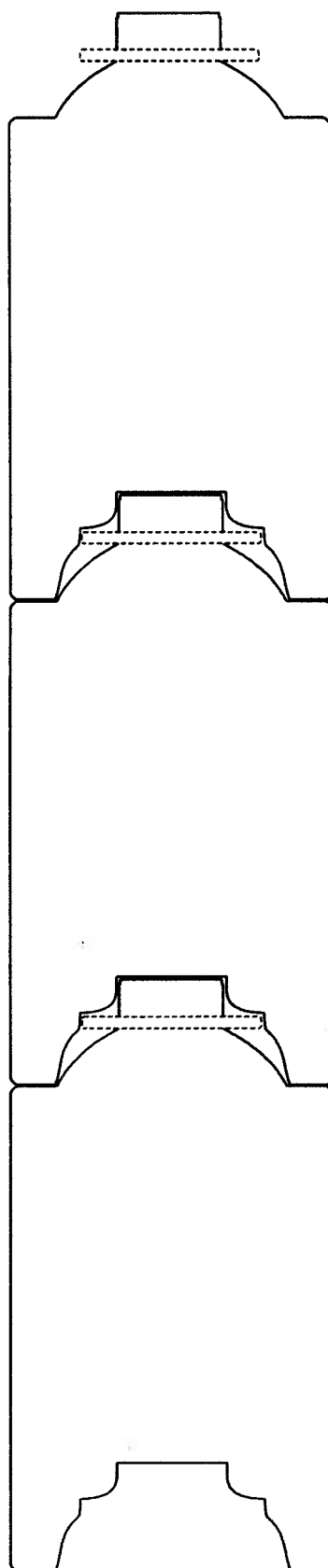


fig. 4.6