

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **14055**

(21) Numer zgłoszenia: **13395**

(22) Data zgłoszenia: **21.07.2008**

(51) Klasyfikacja:
09-01

(54)

Butla graniasta

(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 14055

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

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

Butla według wzoru przemysłowego ma kształt prostopadłościanu przechodzącego w górnej części butli w stożek o obłej pobocznicy, zakończony szyjką z otworem, przy czym podstawa stożka ma średnicę mniejszą od przekątnej podstawy prostopadłościanu. Wokół podstawy stożka wyznaczona jest obwodowa powierzchnia oporowa górnej podstawy prostopadłościanu. 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 prostopadłościanu. 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 graniastej w widoku z boku – fig. 1.1., 2.1, 3.1, 4.1, 5.1, 6.1, 7.1, 8.1.

Dodatkowy arkusz zbiorczy przedstawia wszystkie odmiany butli graniastych w przekroju wzdłużnym, z uwidocznionym wgłębieniem dennym – fig. 1.5, 2.5, 3.5, 4.5, 5.5, 6.5, 7.5, 8.5.

Dodatkowe rysunki przedstawiają:

- fig. 1.1 – butlę z przetłoczoną poboczną 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 gładką poboczną, w widoku z boku,
- fig. 2.2 – butlę z podniesionym uchwytem, w widoku z boku,
- fig. 2.3 – butlę z podniesionym uchwytem 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 przetłoczoną poboczną, z uchwytem okrągłym, 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 poboczną, 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,
fig. 5.1 – odmianę butli z przetłoczoną poboczną i ze ściętymi
krawędziami prostokątnymi, w widoku z boku,
fig. 5.2 – butlę z podniesionym uchwytem, w widoku z boku,
fig. 5.3 – butlę z podniesionym uchwytem w widoku z przodu,
fig. 5.4 – butlę w widoku z góry,
fig. 5.5 – butlę w przekroju wzdłużnym z uwidocznionym profilem
wgnięcia w dnie,
fig. 5.6 – butle ustawione w stos, w przekroju wzdłużnym,
fig. 6.1 – odmianę butli z gładką poboczną i ze ściętymi
krawędziami prostokątnymi, w widoku z boku,
fig. 6.2 – butlę z podniesionym uchwytem, w widoku z boku,
fig. 6.3 – butlę z podniesionym uchwytem w widoku z przodu,
fig. 6.4 – butlę w widoku z góry,
fig. 6.5 – butlę w przekroju wzdłużnym, z uwidocznionym profilem
wgnięcia w dnie,
fig. 6.6 – butle ustawione w stos, w przekroju wzdłużnym,
fig. 7.1 – odmianę butli z przetłoczoną poboczną i ze ściętymi
krawędziami prostokątnymi, z uchwytem
okrągłym, w widoku z boku,
fig. 7.2 – odmianę butli z podniesionym uchwytem,
w widoku z boku,
fig. 7.3 – butlę z podniesionym uchwytem w widoku z przodu,
fig. 7.4 – butlę w widoku z góry,
fig. 7.5 – butlę w przekroju wzdłużnym, z uwidocznionym profilem
wgnięcia w dnie,
fig. 7.6 – butle ustawione w stos, w przekroju wzdłużnym,
fig. 8.1 – odmianę butli z gładką poboczną i ze ściętymi
krawędziami prostokątnymi, z uchwytem okrągłym,
w widoku z boku,

fig. 8.2 – odmianę butli z podniesionym uchwytem, w widoku z boku,

fig. 8.3 – butlę z podniesionym uchwytem w widoku z przodu,

fig. 8.4 – butlę w widoku z góry,

fig. 8.5 – butlę w przekroju wzdłużnym, z uwidocznionym profilem
wglębenia w dnie,

fig. 8.6 – butle ustawione w stos, w przekroju wzdłużnym.

Wzór przemysłowy ma osiem odmian

- odmianę pierwszą posiadającą przetłoczoną pobocznice i uchwyt pętlowy boczny,
- odmianę drugą posiadającą gładką pobocznice i uchwyt pętlowy boczny,
- odmianę trzecią posiadającą przetłoczoną pobocznice i uchwyt okrągły środkowy,
- odmianę czwartą posiadającą gładką pobocznice i uchwyt okrągły środkowy,
- odmianę piątą posiadającą przetłoczoną pobocznice ze ściętymi krawędziami prostopadłościanu i uchwyt pętlowy boczny,
- odmianę szóstą posiadającą gładką pobocznice ze ściętymi krawędziami prostopadłościanu i uchwyt pętlowy boczny,
- odmianę siódmą posiadającą przetłoczoną pobocznice ze ściętymi krawędziami prostopadłościanu i uchwyt okrągły środkowy,
- odmianę ósmą posiadającą gładką pobocznice ze ściętymi krawędziami prostopadłościanu i uchwyt okrągły środkowy.

Cechy istotne wzoru przemysłowego polegają na tym, że:

- dno butli ma stożkowe wglębenie odpowiadające kształtem stożkowi butli, o wysokości odpowiadającej wysokości stożka i o średnicy odpowiadającej jego średnicy,
- wokół otworu dna butli wyznaczona jest obwodowa powierzchnia oporowa dolnej podstawy prostopadłościanu,
- stożkowe wglębenie ma powierzchnię profilowaną, wyznaczającą obwodową strefę z luzem mieszczącą uchwyt butli,

- na górnej podstawie prostopadłościanu wokół podstawy stożka wyznaczona jest obwodowa powierzchnia oporowa górnej podstawy prostopadłościanu,
- wgłębienie dna butli mieści w sobie w całości stożek butli wraz z uchwytem,
- w odmianach butla ma pobocznice gładką lub przetłoczoną,
- w odmianach butla ma krawędzie prostopadłościanu ścięte.

Pełnomocnik



Andrzej Kacperski

rzecznik patentowy

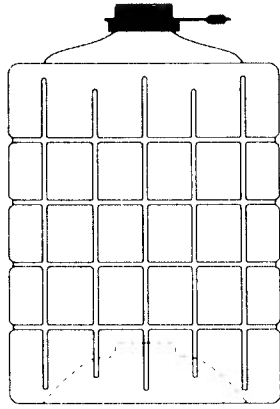


fig. 1.1

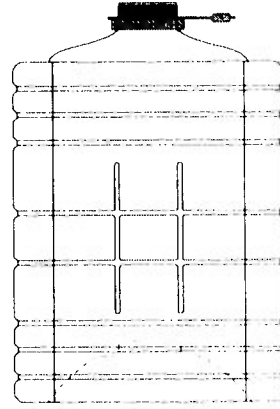


fig. 5.1

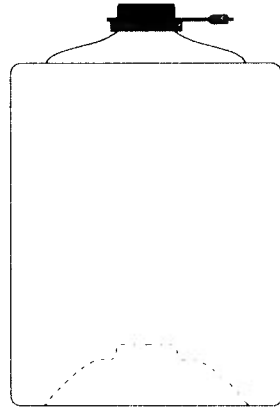


fig. 2.1

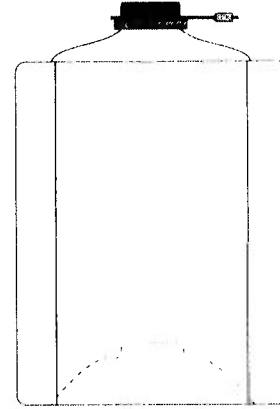


fig. 6.1

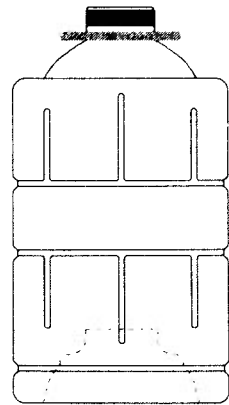


fig. 3.1

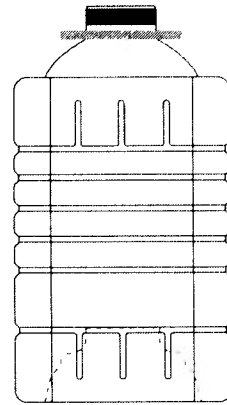


fig. 7.1

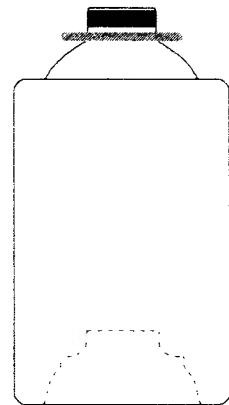


fig. 4.1

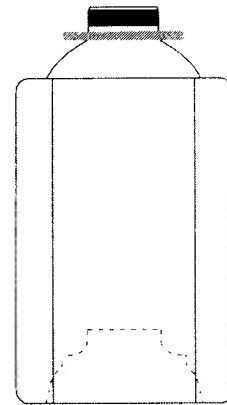


fig. 8.1

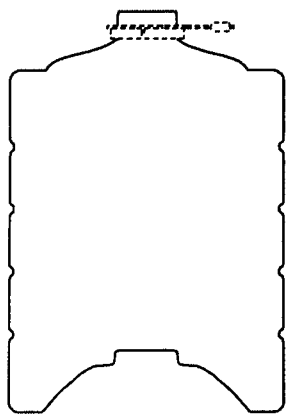


fig. 1.5

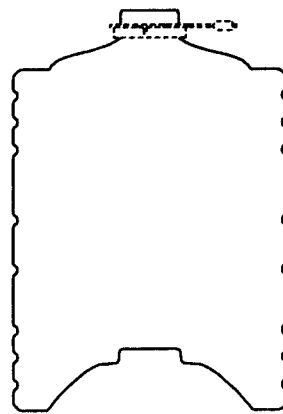


fig. 5.5

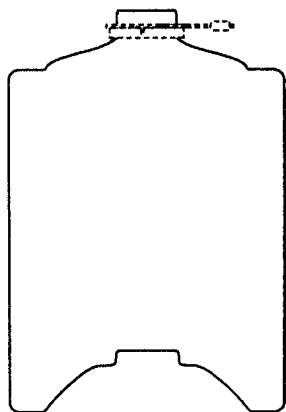


fig. 2.5

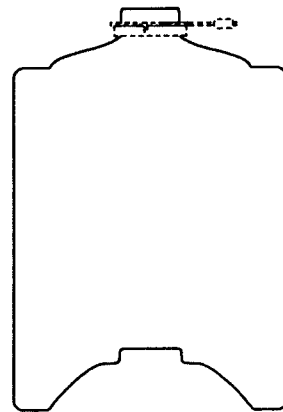


fig. 6.5

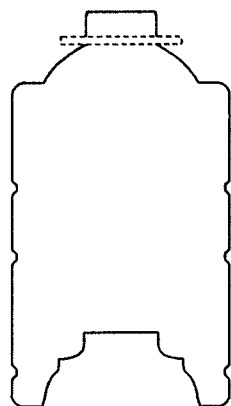


fig. 3.5

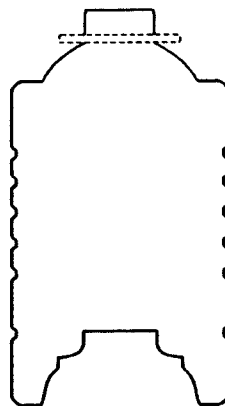


fig. 7.5

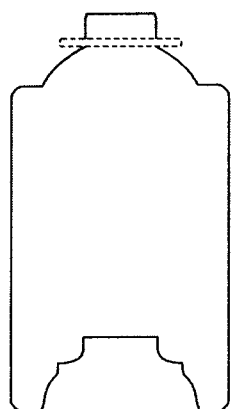


fig. 4.5

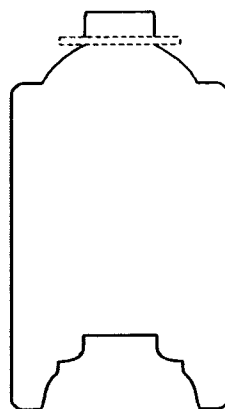


fig. 8.5

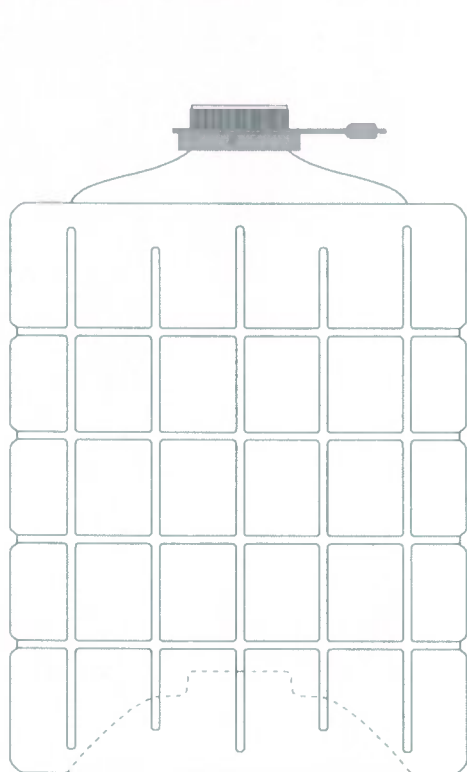


fig. 1.1

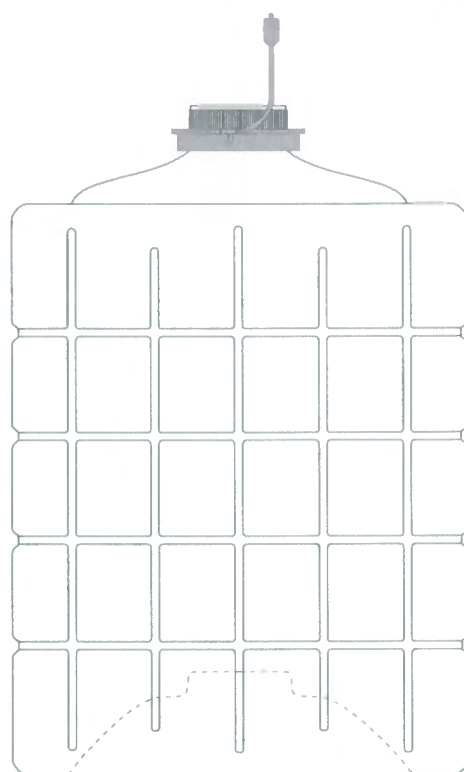


fig. 1.2

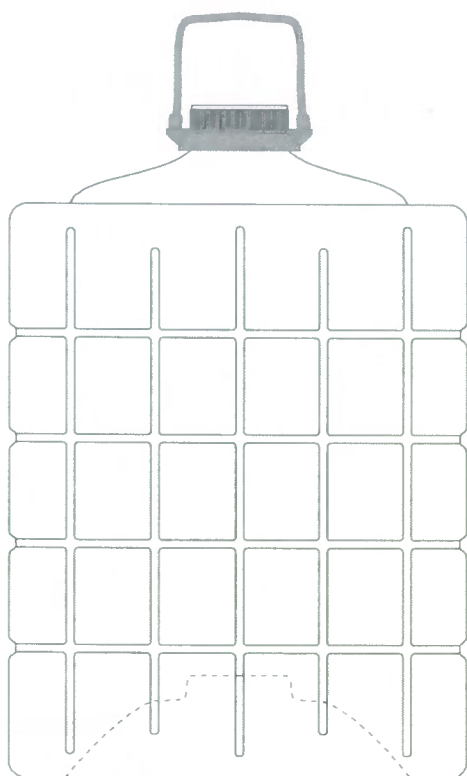


fig. 1.3



fig. 1.4

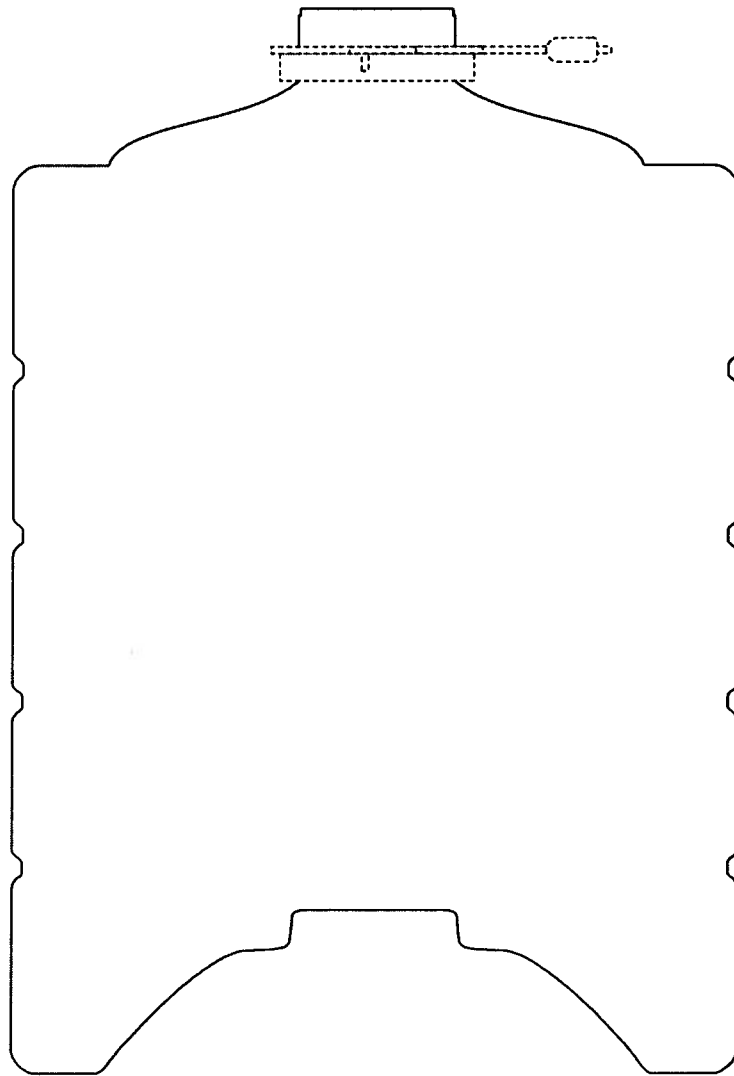


fig. 1.5

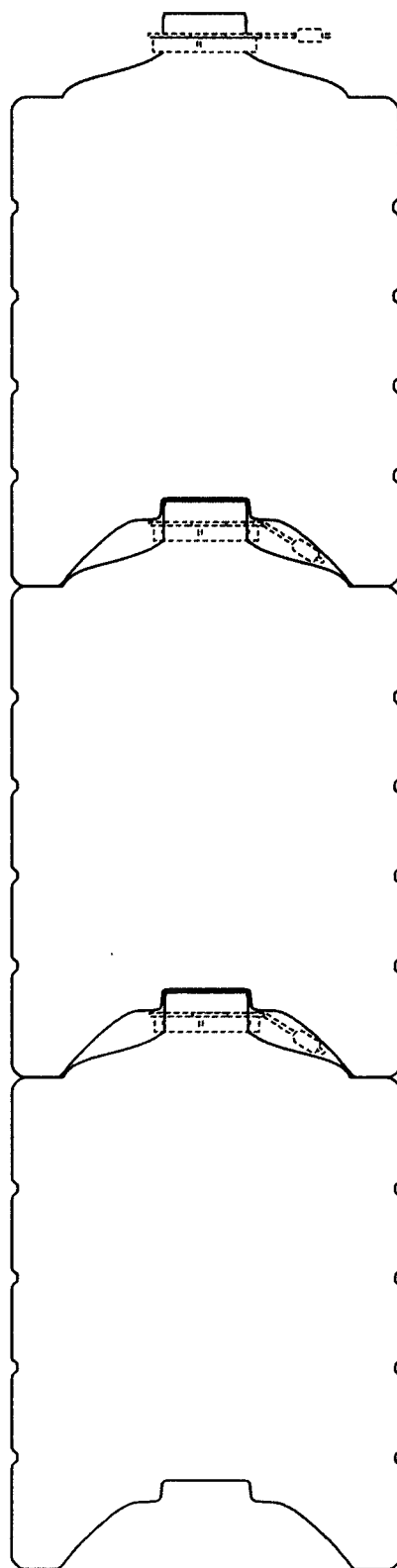


fig. 1.6

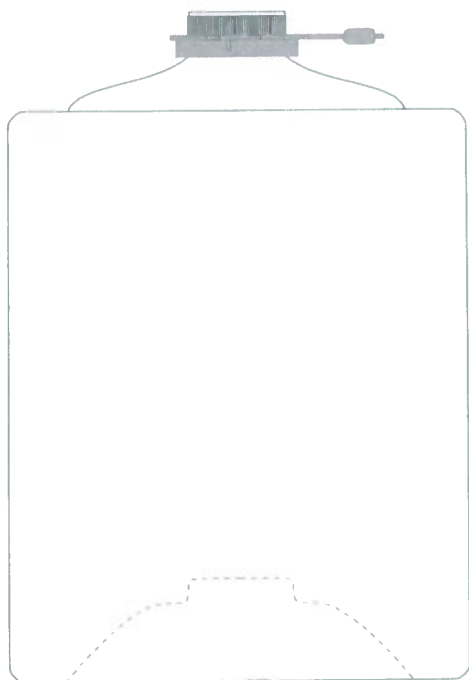


fig. 2.1

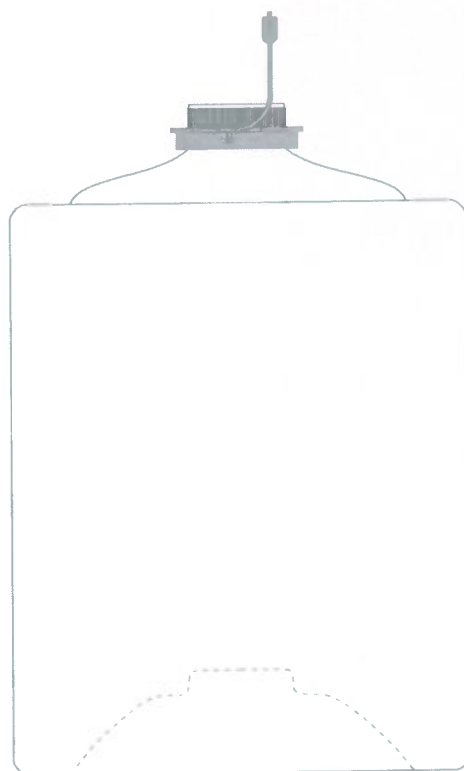


fig. 2.2

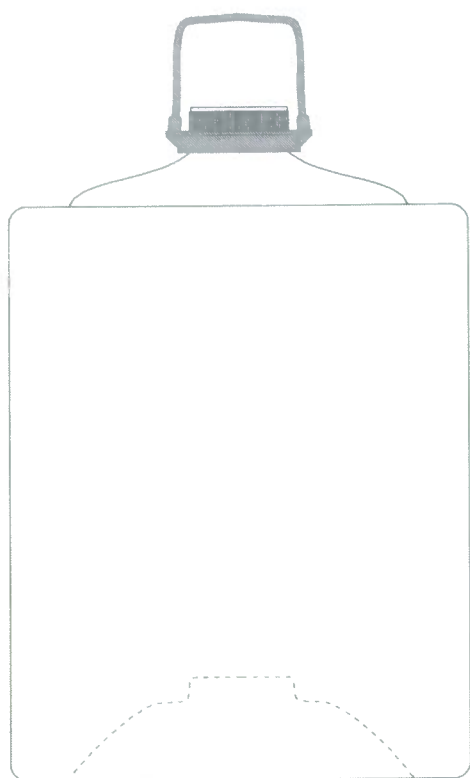


fig. 2.3

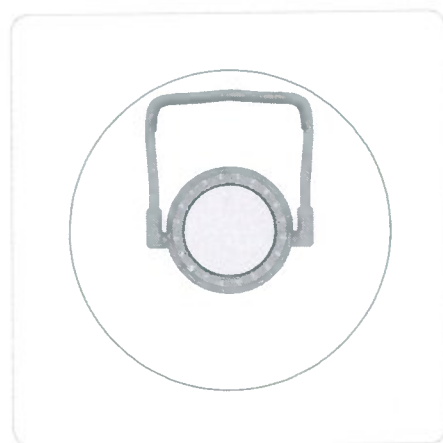


fig. 2.4

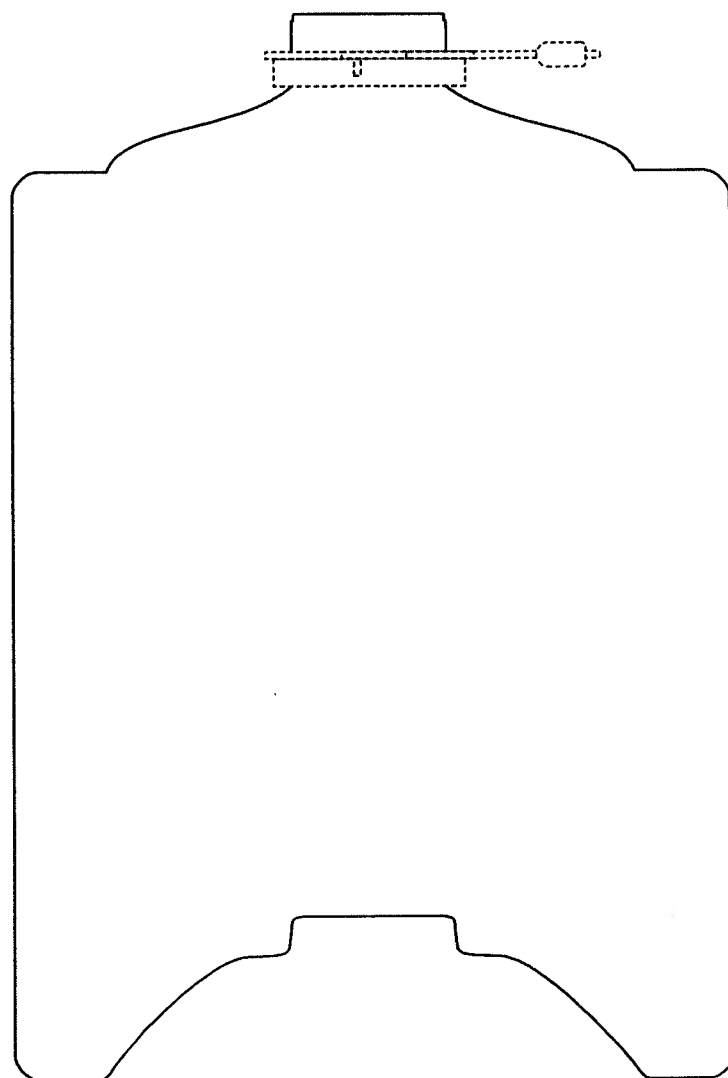


fig. 2.5

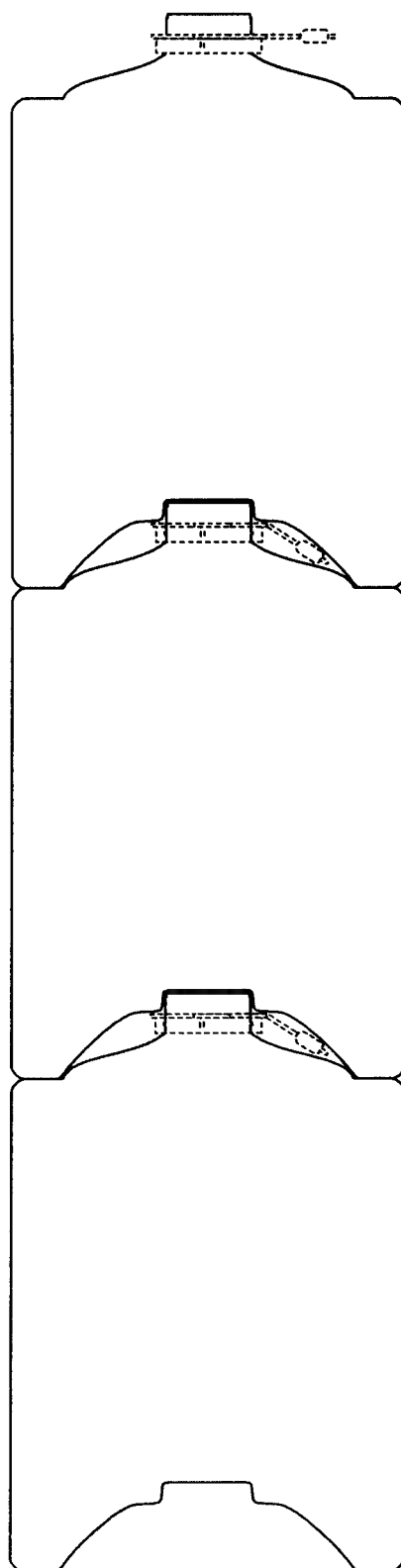


fig. 2.6

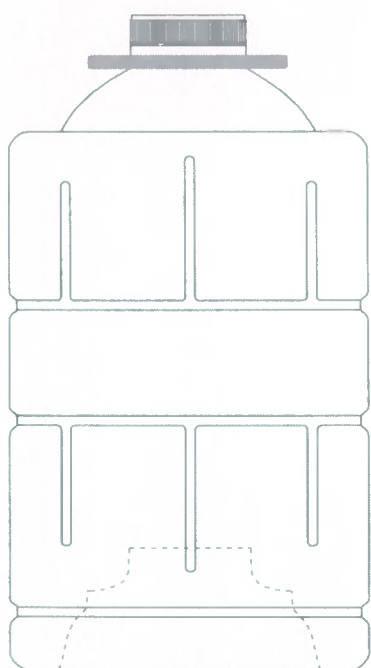


fig. 3.1

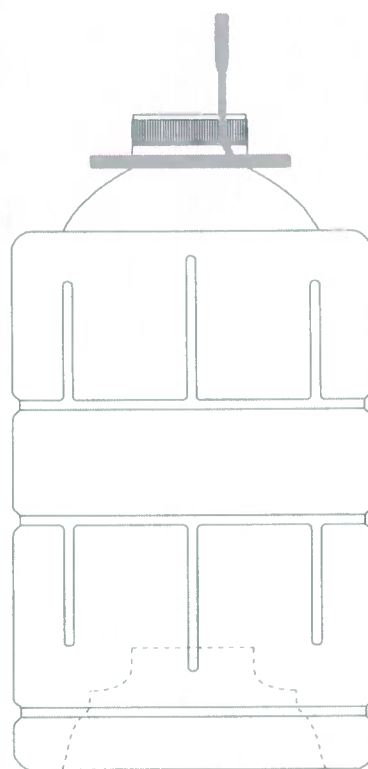


fig. 3.2

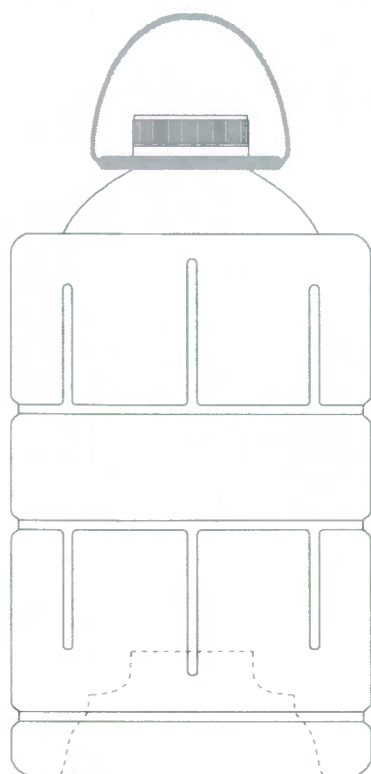


fig.3.3

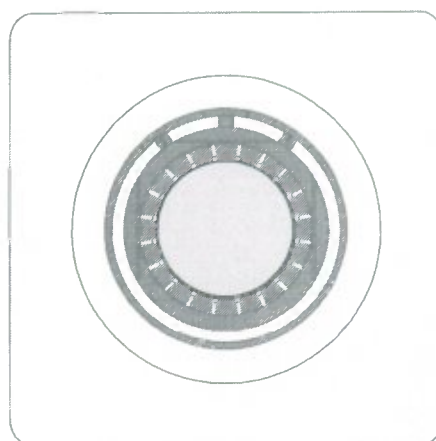


fig. 3.4

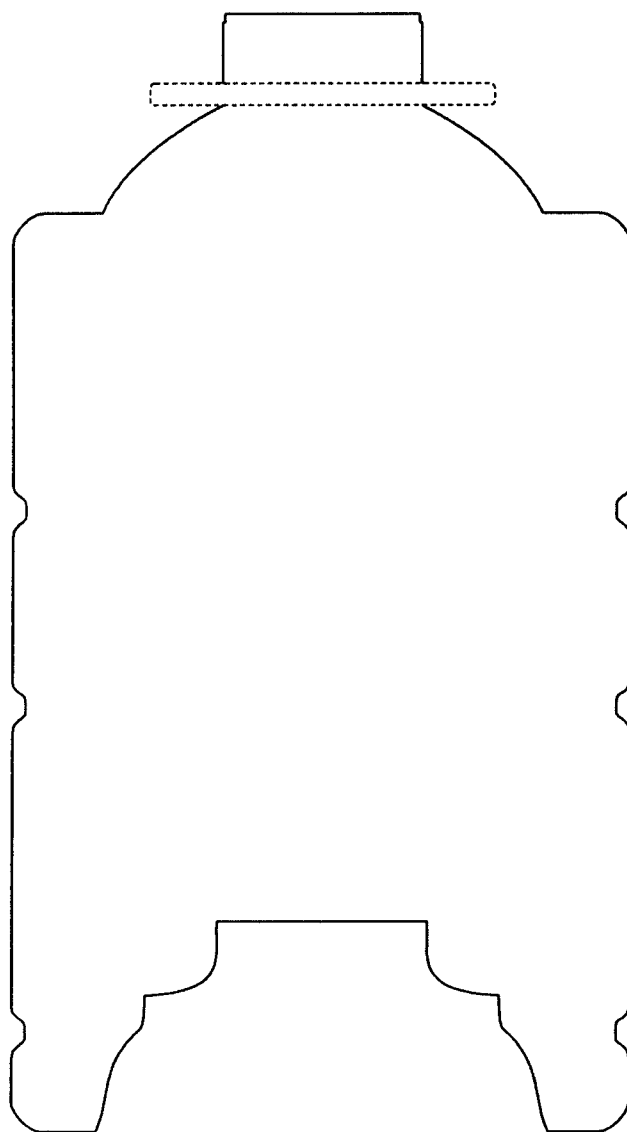


fig. 3.5

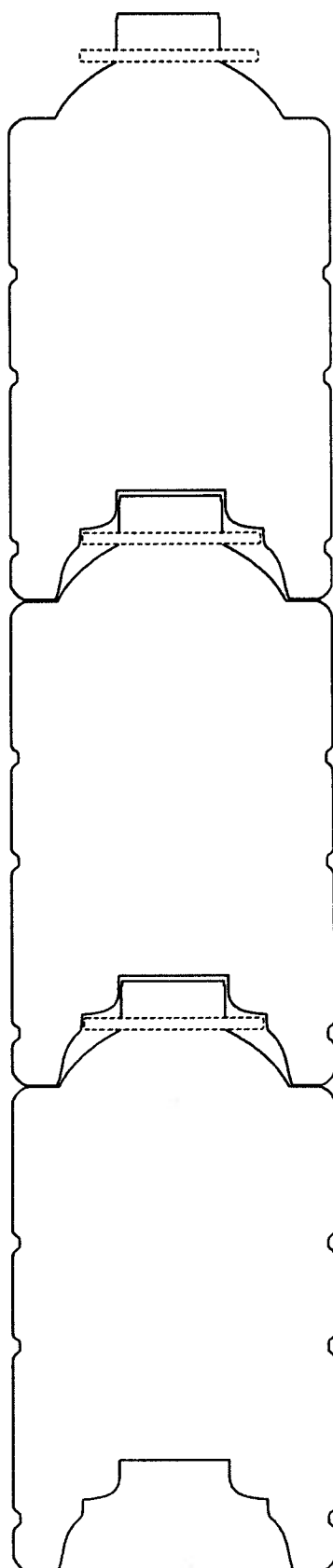


fig. 3.6

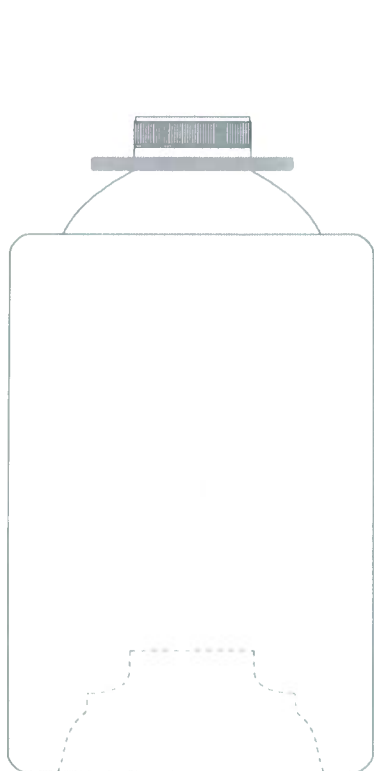


fig. 4.1

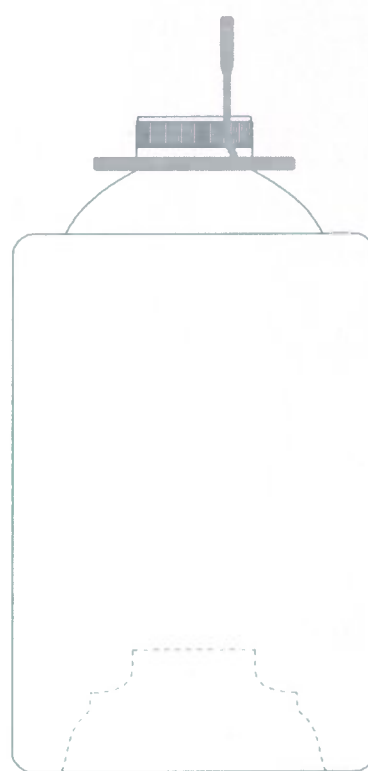


fig. 4.2

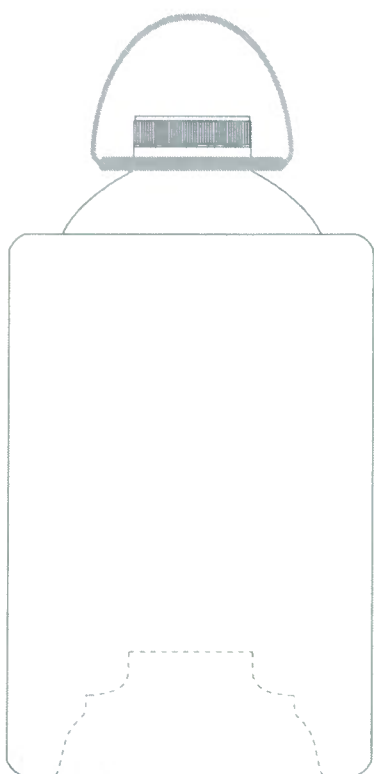


fig. 4.3

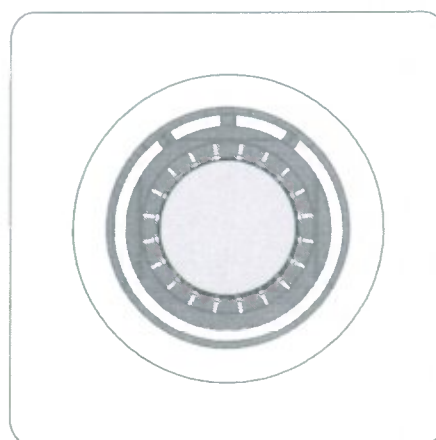
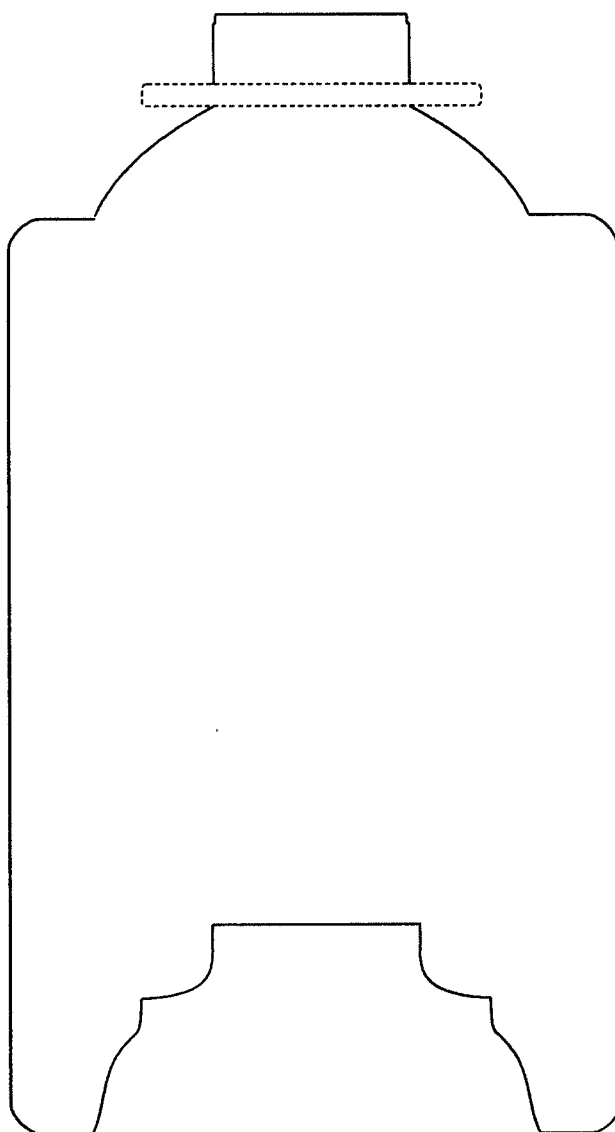


fig.4.4

**fig. 4.5**

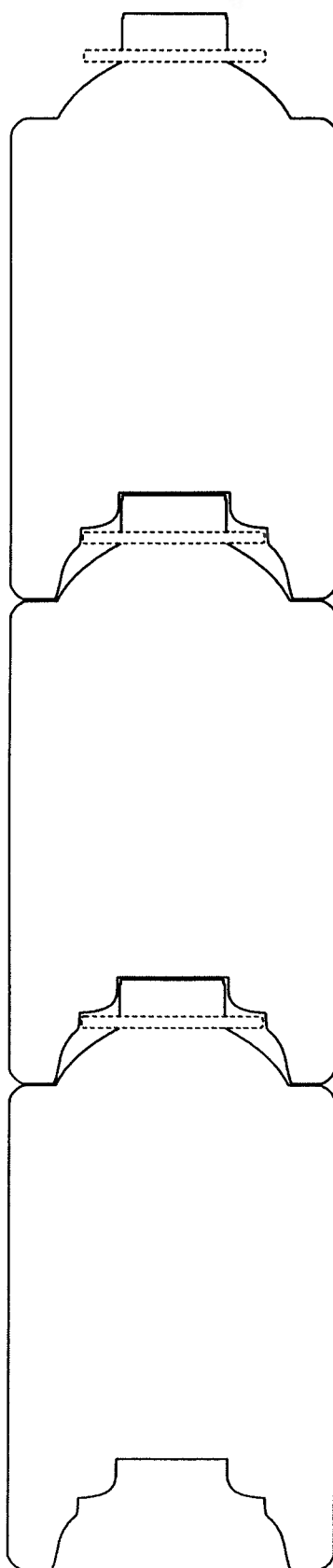


fig. 4.6

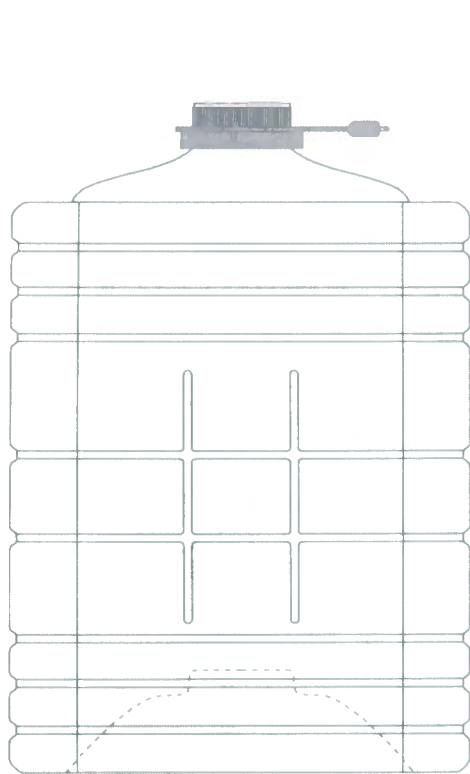


fig. 5.1

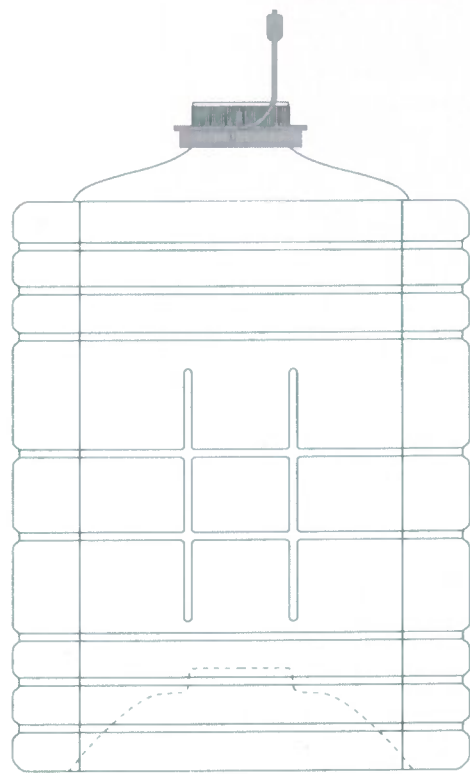


fig. 5.2

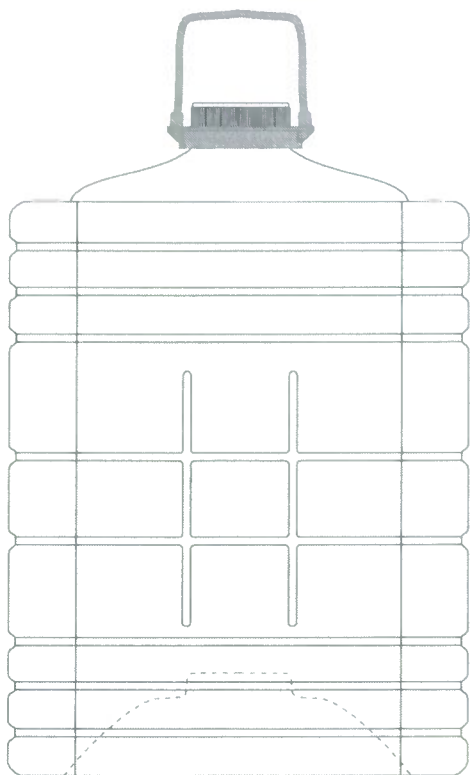


fig. 5.3



fig 5.4

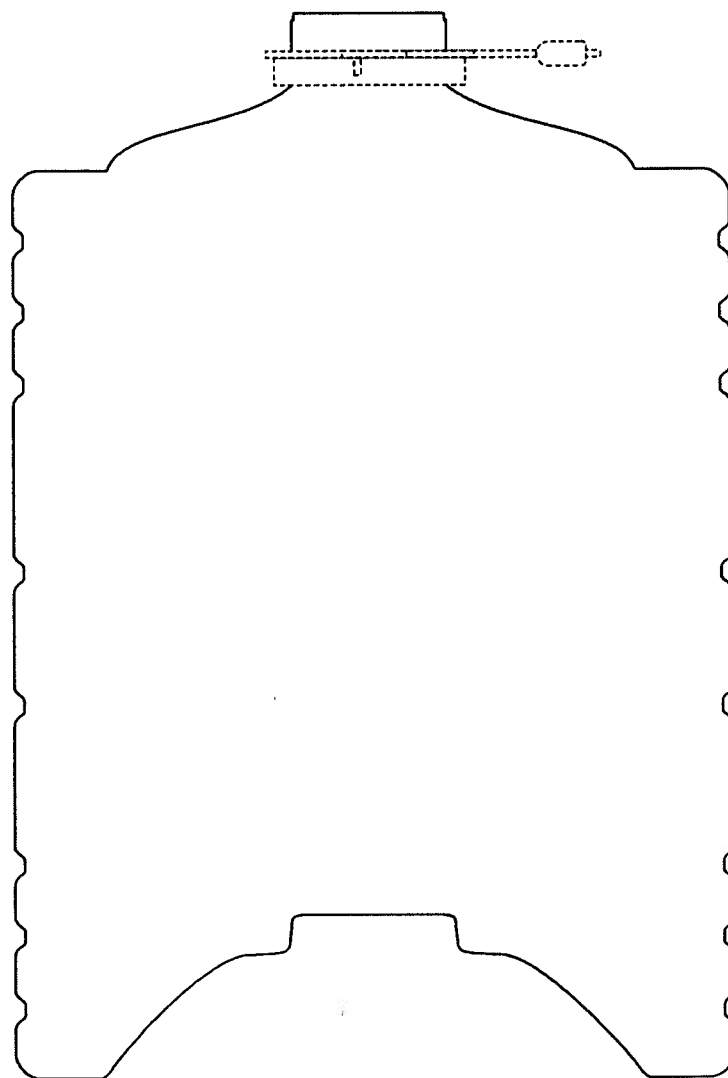


fig. 5.5

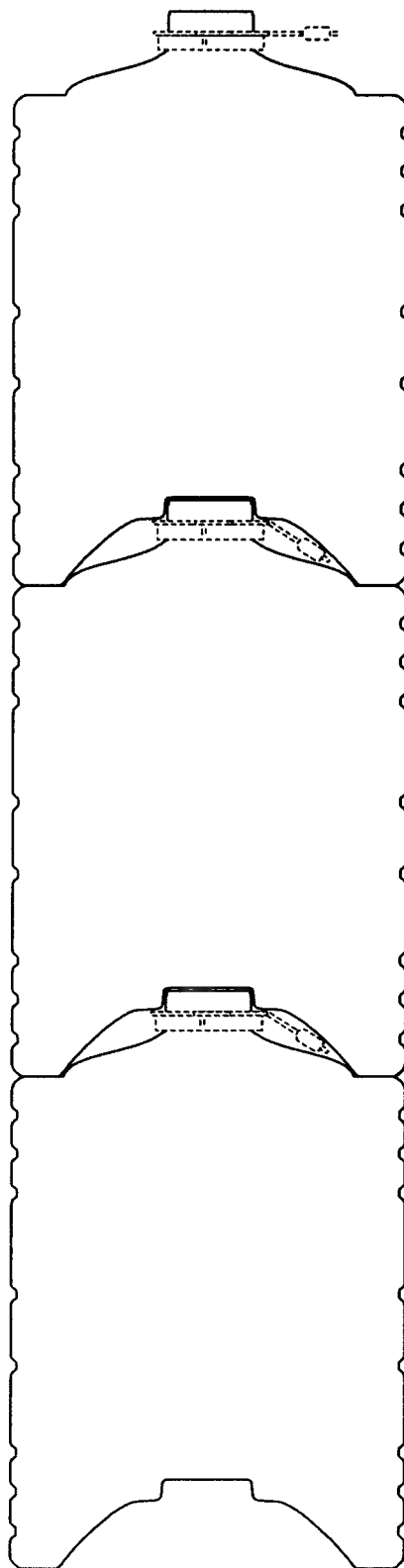


fig. 5.6

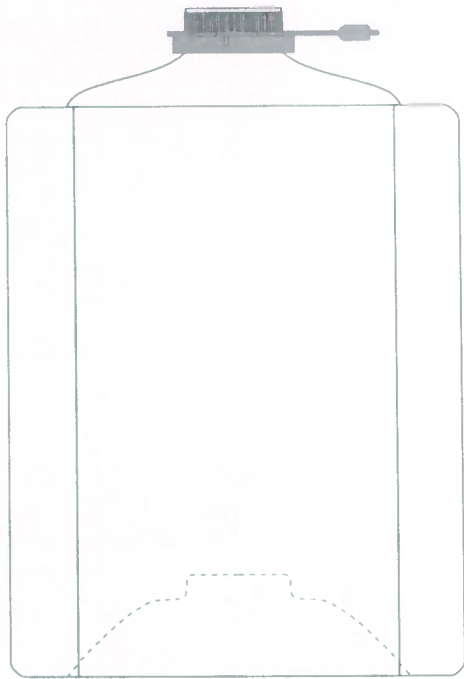


fig. 6.1

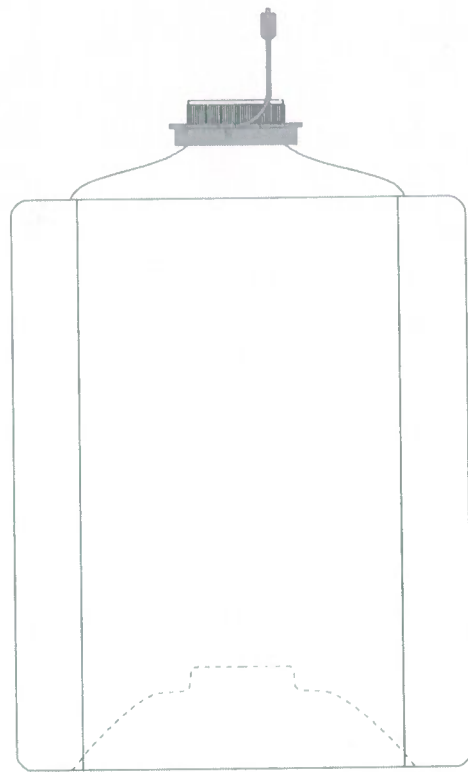


fig. 6.2

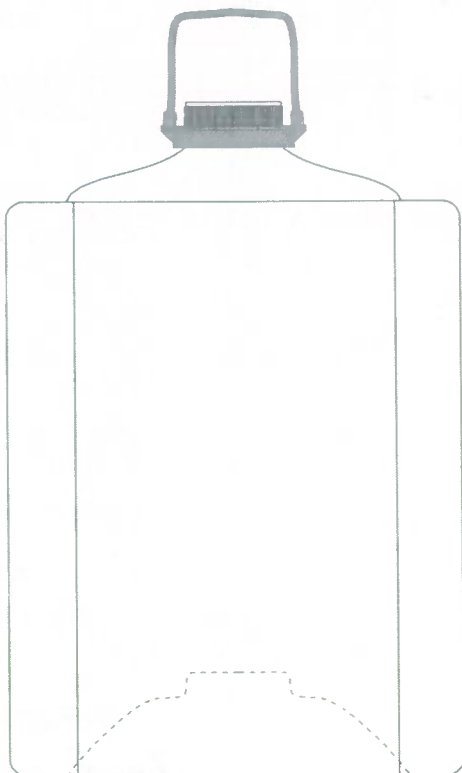


fig. 6.3



fig. 6.4

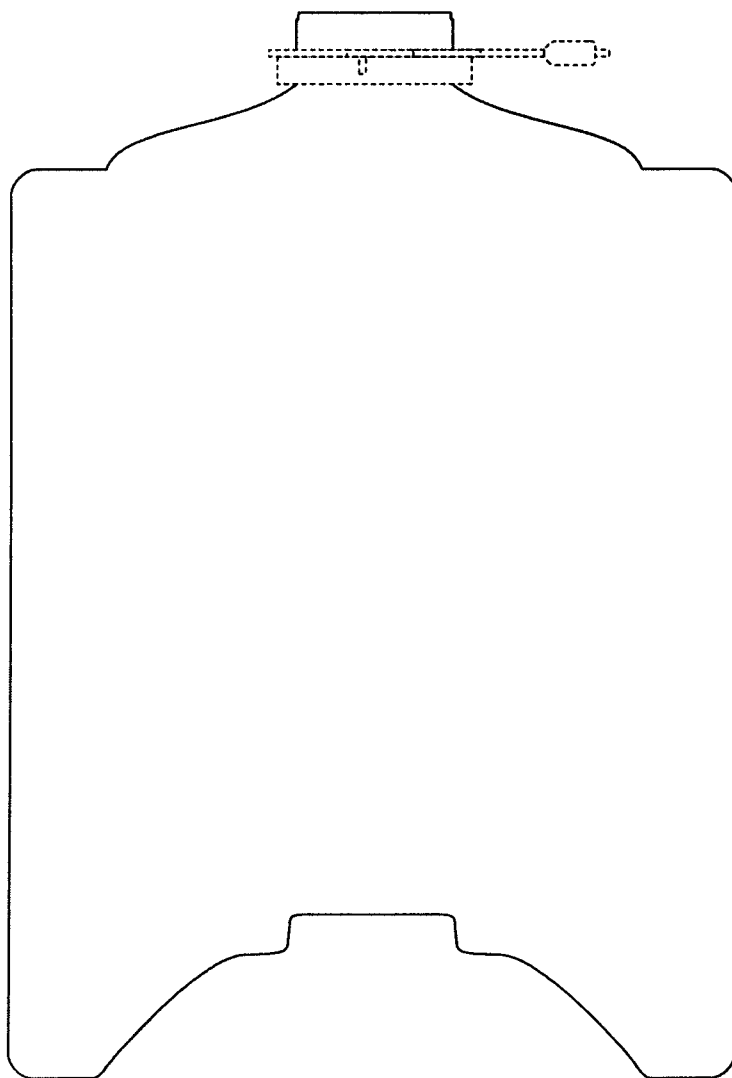


fig. 6.5

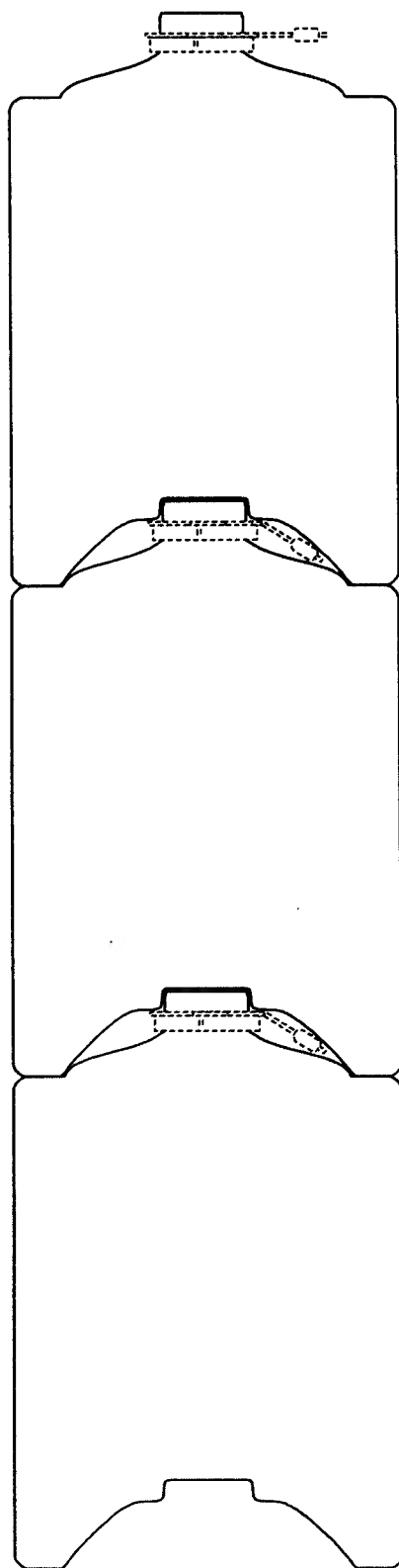


fig. 6.6

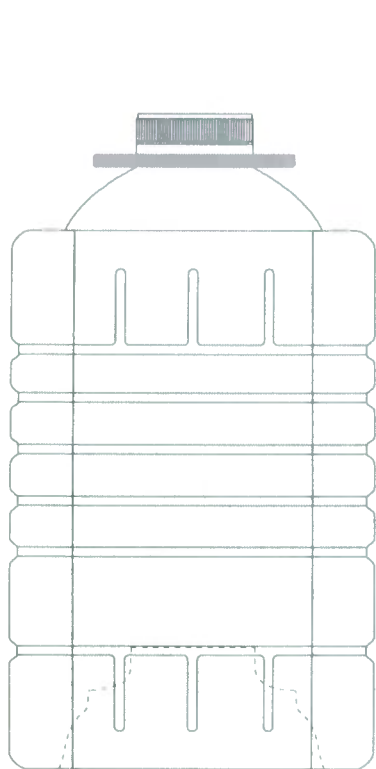


fig. 7.1

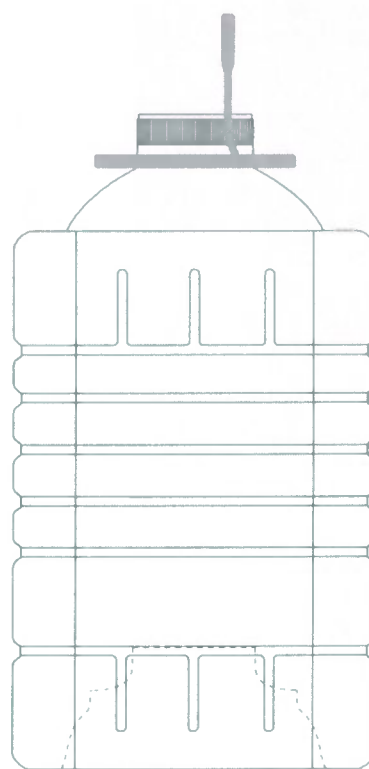


fig. 7.2

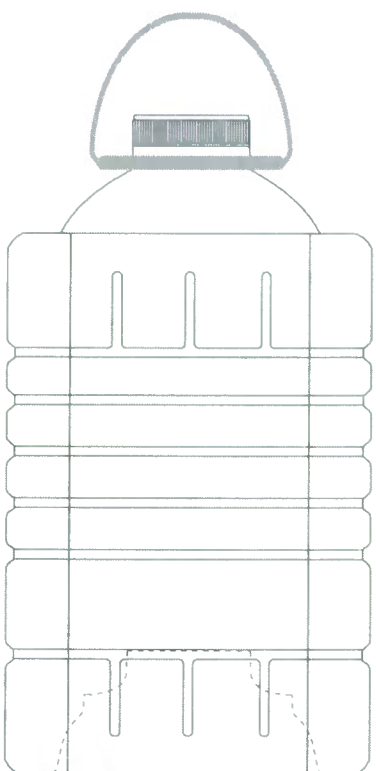


fig. 7.3

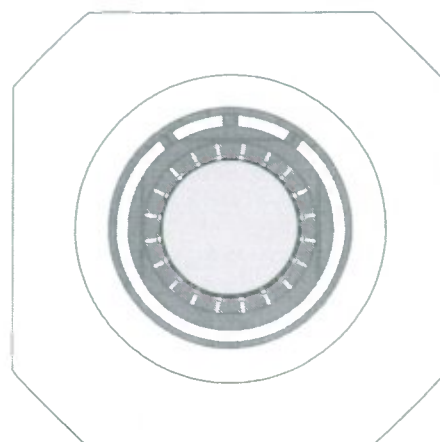


fig. 7.4

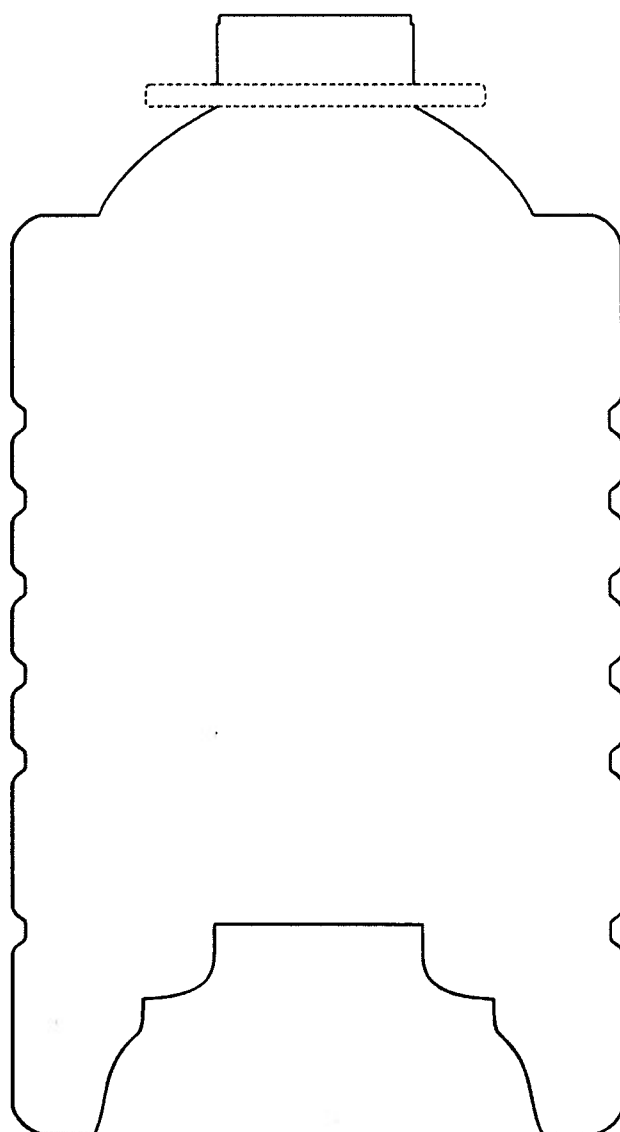


fig. 7.5

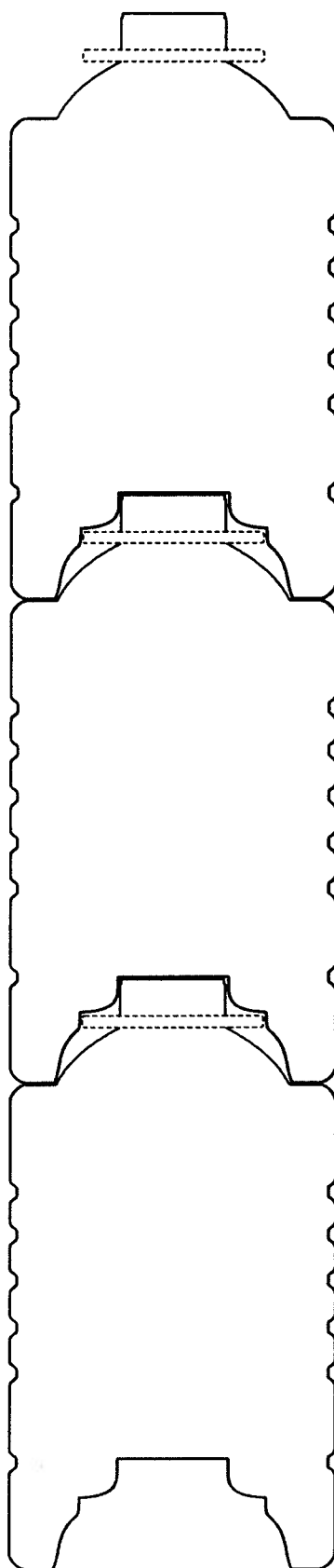


fig. 7.6

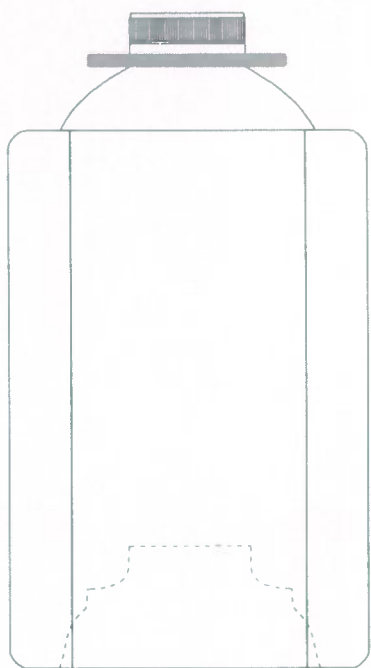


fig. 8.1

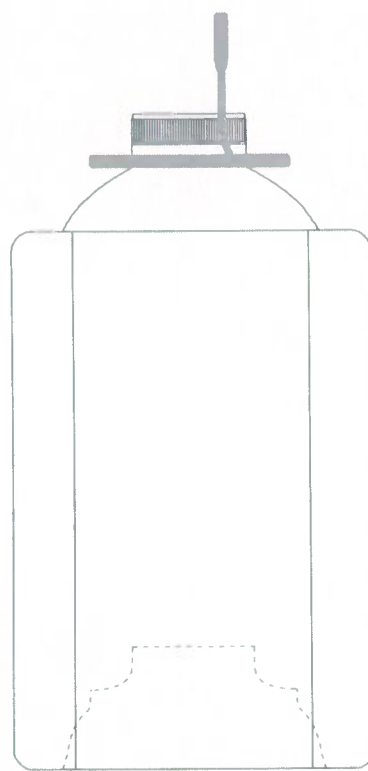


fig. 8.2

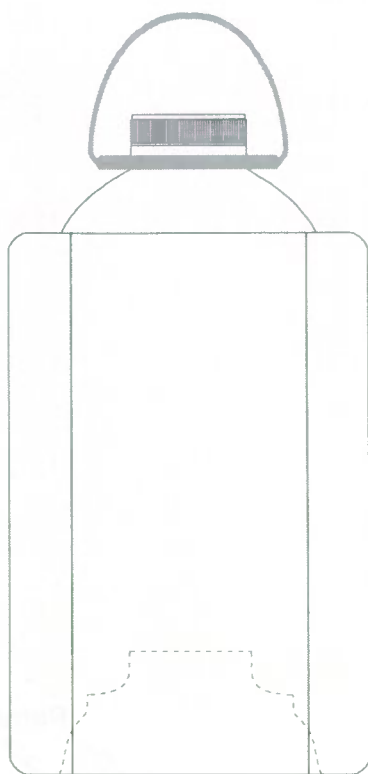


fig. 8.3

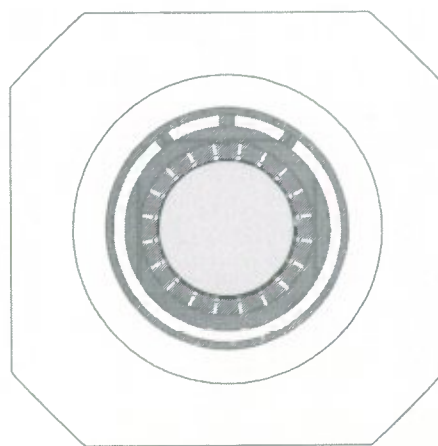


fig. 8.4

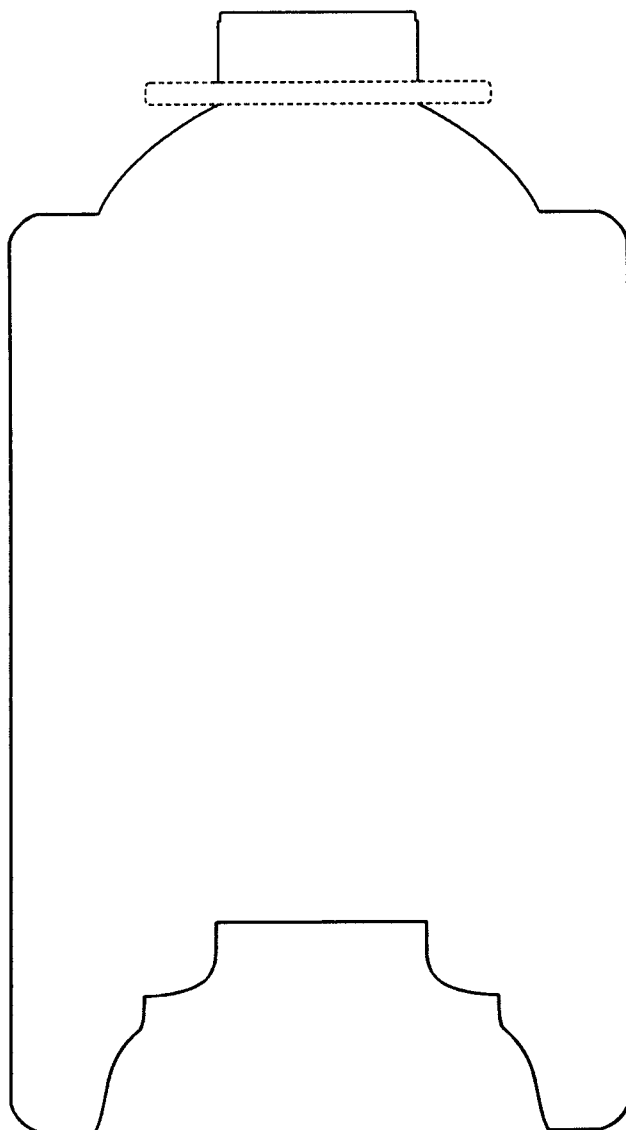


fig. 8.5

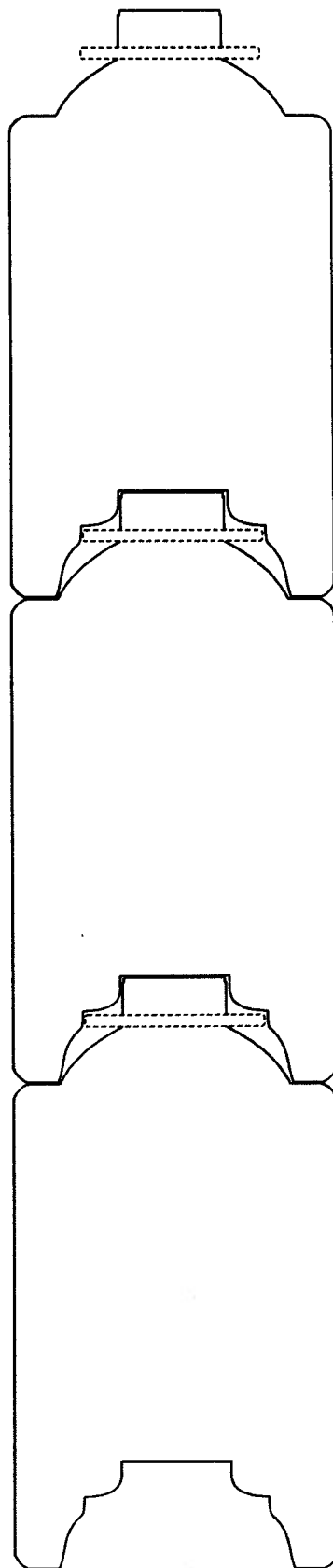


fig. 8.6