

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY 94459

Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 10.01.74 (P. 168016)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 01.04.75

Opis patentowy opublikowano: 30.10.1978

MKP A61m 5/14

Int. Cl.² A61M 5/14

CZYTELNIA

Urzędu Patentowego
Państw. Zakład Patentowy

Twórcy wynalazku: Julian Kowalczuk, Zbigniew Michno, Bartłomiej Kukliński

Uprawniony z patentu: Lubelskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”,
Lublin (Polska)

Zawieszka do butelek

Przedmiotem wynalazku jest zawieszka do butelek zwłaszcza z płynami infuzyjnymi, krwiozastępczymi i krwią.

Znana jest zawieszka, przeznaczona do zawieszania butelek szyjką do dołu, wykonaną z tworzywa sztucznego jako płaski element w postaci dwóch pierścieni o różnych średnicach umieszczonych obok siebie i połączonych łącznikiem, przy czym do pierścienia o większej średnicy przymocowany jest kabłąk.

Wadą znanej zawieszki jest ograniczony zakres zastosowania, ponieważ może być ona wykorzystana wyłącznie do zawieszania butelek tej samej wielkości i średnicy.

Celem wynalazku jest opracowanie zawieszki o płaskiej, zwartej i jednolitej konstrukcji, która może być zastosowana do zawieszania butelek o różnych wymiarach.

Zawieszka według wynalazku złożona jest przynajmniej z dwóch pierścieni umieszczonych jeden w drugim, usytuowanych w jednej płaszczyźnie i połączonych ze sobą, przy czym jeden z pierścieni, korzystnie zewnętrzny posiada kabłąk. Pierścienie połączone są obrzeżami lub za pośrednictwem łączników. Zwarta budowa zawieszki ułatwia wykonanie jej metodami przetwórstwa tworzywa sztucznego.

Przedmiot wynalazku uwidoczniiony jest w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia zawieszke wykonaną z elastycznego tworzywa złożoną z trzech pierścieni, fig. 2, fig. 3 i fig. 4 – tę samą zawieszke nałożoną na butelki, a fig. 5 – zawieszke zestawioną z dwóch pierścieni.

Zawieszke tworzą trzy pierścienie 1, 2, 3 usytuowane współśrodkowo. Pierścień 1 wewnętrzny połączony jest za pośrednictwem łącznika 4 z pierścieniem 2 środkowym. Drugi łącznik 4' umieszczony po przeciwległej stronie obwodu pierścienia 2 środkowego łączy go z pierścieniem 3 zewnętrznym. Do pierścienia 3 zewnętrznego przyłączony jest kabłąk 5', o kształcie zbliżonym do półpierścienia z półkolistym odsadzeniem w środkowej części.

Zawieszka założona na butelkę tworzy element przestrzenny, przy czym na zawieszce o tych samych wymiarach można zawiesić różne butelki.

Na rysunku (fig. 2) przedstawiono przykład zastosowania zawieszki, na którym pierścień 1 wewnętrzny

i pierścień 3 zewnętrzny opasują butelkę 6, natomiast pierścień 2 środkowy spełnia funkcję wydłużonego łącznika.

Figura 3 obrazuje kolejny przykład zastosowania zawieszki, która opasuje pierścieniem 2 środkowym część szyjkową oraz pierścieniem 3 zewnętrznym część cylindryczną butelki 6'. Pierścień 1 wewnętrzny nie spełnia żadnej funkcji.

Na rysunku (fig. 4) uwidoczniono butelkę 6 opasaną przez trzy pierścienie 1, 2 i 3.

Zawieszka przedstawiona na fig. 5 złożona jest z pierścienia 1 wewnętrznego i pierścienia 3 zewnętrznego połączonych wydłużonym łącznikiem 4. Pierścień 3 zewnętrzny zaopatrzony jest w kabłąk 5.

Zastrzeżenia patentowe

1. Zawieszka do butelek zwłaszcza z płynami infuzyjnymi, krwiozastępczymi i krwią, wykonana z elastycznego materiału, z n a m i e n n a t y m, że składa się przynajmniej z dwóch pierścieni (1, 2, 3), umieszczonych jeden w drugim, usytuowanych w jednej płaszczyźnie i połączonych ze sobą, przy czym jeden z pierścieni, korzystnie pierścień (3) zewnętrzny posiada kabłąk (5).

2. Zawieszka do butelek, według zastr. 1, z n a m i e n n a t y m, że pierścienie (1, 2, 3) połączone są za pośrednictwem łącznika (4).

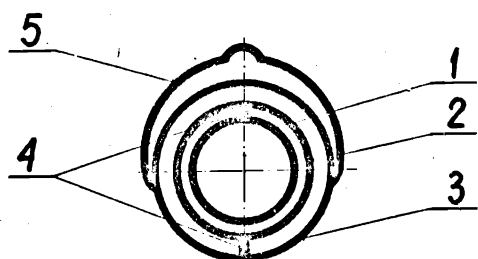


Fig. 1

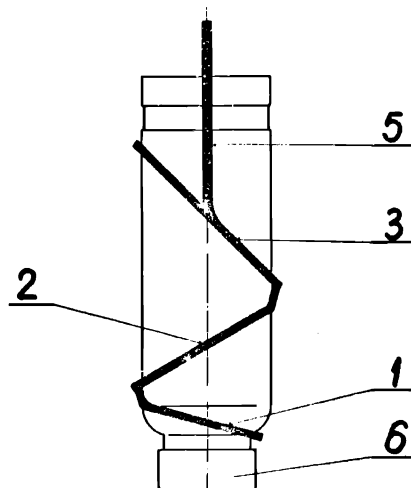


Fig. 4

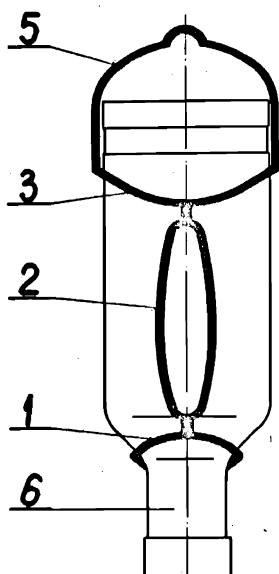


Fig. 2

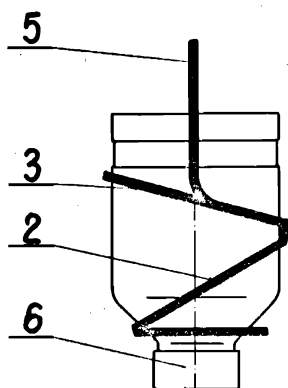


Fig. 3

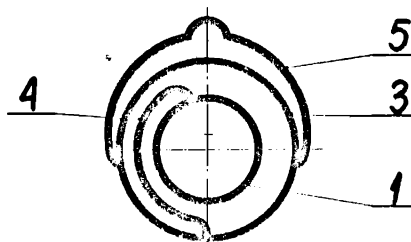


Fig. 5