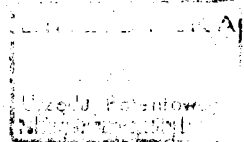


URZĄD PATENTOWY



A456 19/02



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 24577.

Kl. 33 a, 9/01.

Borys Griniewicz
(Wilno, Polska).

Parasol gumowy.

Zgłoszono 18 sierpnia 1936 r.

Udzielono 18 lutego 1937 r.

Parasol gumowy według wynalazku jest lekki i zajmuje w stanie nierozpostartym mało miejsca, gdyż dopiero w razie potrzeby jego użycia rozpościera się go przez nadmuchiwanie powietrzem. Parasol ten posiada gruby gumowy trzon z wewnętrznym kanałem, który prowadzi do przestrzeni, objętej powłoką z cienkiej gumy; powłoka ta jest szczelna i posiada kształt okrągły, płaski; po nadmuchaniu tej powłoki powietrzem rozpręża się ona, rozpościera i wskutek zwisania brzegów przybiera kształt parasola. By powłokę tę w dostatecznym stopniu usztywnić, posiada ona w wielu miejscach węzły łączące górny jej płat z dolnym.

Na załączonym rysunku jest przedstawiony przykład wykonania parasola według wynalazku.

Fig. 1 przedstawia schematycznie przekrój parasola gumowego, w którym rurka gumowa *a* stanowi jego trzon i prowadzi do wnętrza, ograniczonego górnym płatem *c* powłoki i jej dolnym płatem *b*; powłoka jest, oczywiście, szczelna i posiada pomiędzy płatami *b* i *c* węzły usztywniające *d* względnie wkładki. Zewnętrzny koniec trzonu jest zaopatrzony w zawór powietrzny *e*, zapobiegający uchodzeniu powietrza z nadmuchanej powłoki; fig. 2 przedstawia widok parasola z góry; fig. 3 przedstawia przekrój zaworu powietrznego, wkręconego w metalową końcówkę *k*, umocowaną na końcu gumowego trzonu i zaopatrzoną wewnątrz w otworki *k*. Narząd zaworowy jest wykonany z gumy w postaci kulki *l*, osadzonej na pręciku *m*, wystającym na zewnątrz i zakończonym gałką *p*; powie-

trze wchodzi do kanału zaworu przez boczne otworki *o*, wykonane w końcówce *n*. Powłoka parasola wykonana jest z cieniutkiej gumy 0,1 mm. Parasol można wykonać z balonu, zaopatrzonego w szyjkę *a*; z balonu wycina się część *v*, po czym dolną część balonu wywraca się, jak wskazuje fig. 5; wierzchołek balonu oraz wywiniętą część skleja się wzdłuż obwodu i w miejscach środkowych *d*. Do końca szyjki *a* przymocowuje się zawór *e*, który najlepiej jest wykonać z ebonitu. W razie potrzeby użycia parasola, przez końcówkę *n* nadmuchiwa się go bardzo szybko. Dla wypuszczenia powietrza naciska się gałkę i powietrze uchodzi przez otwarty zawór.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Parasol, rozpościerany przez nadmuchiwanie powietrzem, znamienny tym,

że tworzy go płaska okrągła szczelna powłoka, zespolona w jedną całość z trzonem gumowym, zaopatrzonym w podłużny kanał, łączący wewnątrz powłoki z zewnętrzną atmosferą.

2. Parasol według zastrz. 1, znamienny tym, że górny i dolny płat powłoki są połączone ze sobą węzłami względnie wstawkami, w celu usztywnienia tej powłoki w stanie rozpostartym.

3. Parasol według zastrz. 1 i 2, znamienny tym, że posiada na końcu trzonu gumowego zawór powietrzny.

4. Parasol według zastrz. 3, znamienny tym, że zawór składa się z kulki zamykającej (*l*), umocowanej na końcu pręcika (*m*), wypuszczonego na zewnątrz przez środkowy kanał zaworowy.

B o r y s G r i n i e w i c z.

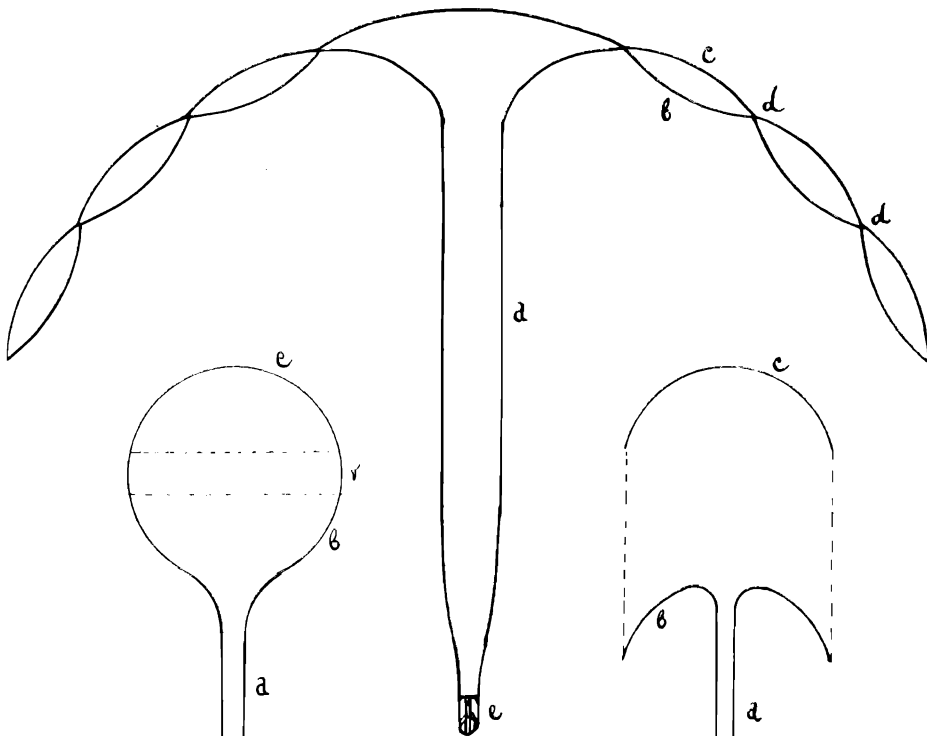


FIG 1

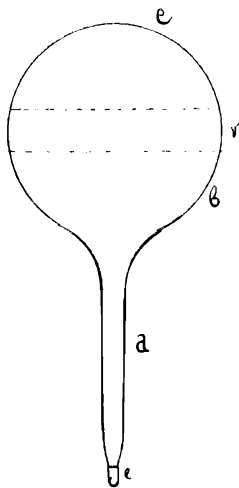


FIG 4

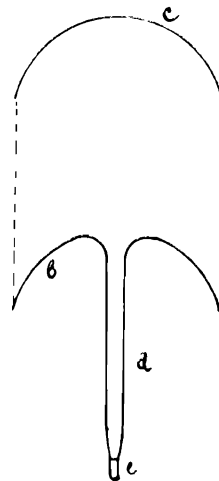


FIG 5

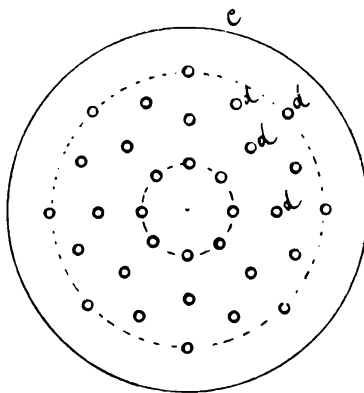


FIG 2

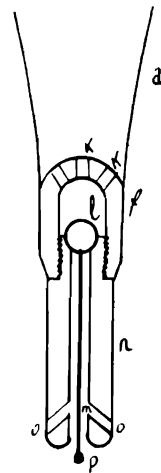


FIG 3