



A61; 17/00



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 42381

Kl. 30 g, 13

Stanisław, Zbigniew Wagner

Poznań, Polska

Ochraniacz do przechowywania smoczków w płynie sterylizującym

Patent trwa od dnia 14 sierpnia 1957 r.

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest ochraniacz do smoczków, służący do sterylnej ich przechowywania, zawierający równocześnie zbiorniczek z watką lub gąbką do oczyszczania smoczka w przypadku jego upadku na ziemię oraz oczyszczania ze śluzu ust dziecka.

Znane dotąd ochraniacze smoczków wykonane były jedynie jako półszelne osłaniacze, posiadające na dnie ochraniacza poduszczyki nasiąkliwe z waty lub ligniny, które napawano środkiem odkażającym. Ochraniacze takie były niedogodne w użyciu, przy czym ich zdolność jałowego przechowywania smoczka była wysoce wątpliwa, ponieważ smoczek od strony uchwytu nie był okryty, zaś nieszczelność ochraniacza i poduszka ze środkiem odkażającym praktycznie nie była w stanie utrzymać smoczka w stanie wyjątkowym na całej jego powierzchni usztywnionej. Dziecko bawiąc się smoczkiem bierze go często do ust właśnie od zewnętrznej jego części niechronionej, gdy sama część usztywniona jest tylko częściowo odkażona.

Niedogodności tych pozwala uniknąć ochraniacz do smoczków według niniejszego wynalazku, który stanowi pewnego rodzaju zasobnik wypełniony dowolną cieczą sterylizującą, na przykład roztworem kwasu bóricoego, opływającego smoczek ze wszystkich stron na całkowitej jego powierzchni, przy czym posiada on z konieczności i najlepiej kształt grzybka, który jako taki stanowić może równocześnie zabawkę dla dziecka a nawet przedmiot użytkowy, na przykład grzybek do cerowania dla matki lub osoby zajmującej się dzieckiem.

Ochraniacz do smoczków według niniejszego wynalazku może być wykonany z dowolnego materiału wytrzymałego na temperaturę, zwłaszcza wrzenie wody, najlepiej z dowolnej masy plastycznej, przy czym jak się okazuje, najlepiej do tego celu nadają się masy polietylenowe lub polistyrenowe lub inne posiadające oprócz normalnej sztywności dostateczną elastyczność i podatność tak, że zamknięcia baseników, zawierających ciecz sterylizującą nie wymagają szczególnych uszczelnień.

Ochraniacz do smoczków według niniejszego wynalazku jest wyposażony w pojemnik smoczka ze zbiorniczkiem do cieczy sterylizującej oraz w osobny pojemnik do watki lub gąbki i cieczy sterylizującej, służącej do wycierania ust lub powierzchni smoczka w razie jego przypadkowego zanieczyszczenia.

Ochraniacz do smoczków według wynalazku uwidoczniono na rysunku, którego fig. 1 przedstawia w przekroju ochraniacz do pojedynczego smoczka, fig. 2 jest widokiem ochraniacza z góry, fig. 3 — ochraniacz na kilka smoczków, fig. 4 — ochraniacz z góry, fig. 5 i 6 przedstawiają przykłady zastosowania ochraniacza jako części składowych zabawek dla dzieci.

• Ochraniacz do smoczków według niniejszego wynalazku składa się najlepiej z cylindrycznej oprawy 1 z poszerzeniem 2, przy czym w cylindrycznej oprawie 1 znajduje się przegroda 7 rozdzielająca wnętrze cylindra na dwa pojemniki do smoczka 5 i na zbiorniczek 9 do watki lub gąbki. Poszerzona górna część ochraniacza 2 służy jako oparcie dla krążka 6 smoczka 5 i posiada na swej zewnętrznej krawędzi gwint, na który nakręca się przykrywkowy kapturek zaopatrzony w swym obrzeżu w wewnętrzny gwint. Podobnie od dołu, zbiorniczek 9 jest zamykany wkręcanym lub szczelnie wciskany zamknięciem koreczkowym 8. Kapturek 3 może być radełkowany lub posiadać występy na swym zewnętrznym obrzeżu w celu ułatwienia uchwylenia i odkręcenia go od części cylindrycznej 1. Gdy ochraniacz jest wykonany z masy plastycznej, to może on posiadać kapturki dla podniesienia efektu estetycznego, wykonane w dowolnych kolorach, dowolnie ozdobione na przykład czerwone z czarnymi kropkami lub białymi kropkami, imitującymi muchomorki. Podobnie może być i wykonane zamknięcie 8.

Ochraniacz przeznaczony do przechowywania dwóch, trzech lub więcej smoczków 5, 5', 5'' może być podobnie wykonany jak ochraniacz na fig. 1 z tym, że pojemniki w części cylindrycznej 1 są odpowiednio większe do umożliwienia zanurzenia w nich odpowiedniej liczby smoczków. W tym celu uzupełnić można poszerzenie 2 wkładką 4 zaopatrzoną w jeden wspólny otwór lub w kilka mniejszych otworów. Na wkładce tej spoczywają, jak to uwidoczniono na fig. 3 i 4, krążki 6, 6', 6'' smoczków 5, 5' 5''.

Ochraniacz według niniejszego pomysłu może stanowić zabawkę sam w sobie lub jeden z elementów składowych zabawki. Tak na przykład na części cylindrycznej 1 można osadzić grzechotki 11, 11'. Część przykrywkowa 3 może też

służyć jako część składowa piłeczki 12, jak to uwidoczniono na fig. 6, która może być wypełniona również kamyczkami lub innymi bryłkami, nadającymi jej charakter grzechotki. W piłeczce może być wykonane wgłębienie i cylindryczny wpust, w który wciska się ochraniacz smoczków według wynalazku, jak to uwidoczniono na fig. 6. Zamiast kuli ochraniacz może też stanowić element składowy innej bryły wyobrażającej na przykład lalkę i kapturek 3 ochraniacza i może stanowić wypełniającą powierzchnię główki lub tułowia lalki, przy czym sama lalka może stanowić grzechotkę.

Gdy ochraniacz jest wykonany z mas plastycznych, zwłaszcza polietylenu lub innych podobnych mas, to może istnieć cały jeszcze szereg możliwości wykorzystania ochraniacza jako elementu zabawkowego, gdyż nie ma obawy, aby przy rzuceniu nim zachodziła możliwość uszkodzenia lub wskutek nie szczelności niepożądanego wypłynięcia cieczy sterylizującej smoczek lub smoczki.

Ochraniacz według niniejszego wynalazku może też stanowić nie tylko ochraniacz do smoczków ślepych lecz i do smoczków butelkowych służących do karmienia. Ochraniacz można też wykonać w innej postaci, na przykład skrzynki z dowolnego tworzywa, wypełnionej cieczą sterylizującą, w której umieszcza się osadzone w wkładce lub wkładkach, podobnych do wkładki 4, większą jeszcze liczbę smoczków, tak że ochraniacz ten służyć może w przedszkolach, szpitalach i żłobkach dziecięcych.

Ochraniacz według niniejszego pomysłu może oczywiście posiadać inne ukształtowanie zewnętrzne, aniżeli to uwidoczniono na fig. 1—4, które może być zależne od upodobań nabywców.

Zastrzeżenia patentowe

1. Ochraniacz do przechowywania smoczków, w płynie sterylizującym, znamienny tym, że posiada szczelnie zamykany zbiorniczek, obejmujący cały smoczek i zawierający ciecz sterylizującą, na przykład roztwór kwasu borowego, oraz ewentualnie dodatkowy zbiorniczek (9), przeznaczony do przechowywania watki lub gąbki, służącej do przecierania, nasączonej cieczą sterylizującą.
2. Ochraniacz według zastrz. 1, znamienny tym, że jest zaopatrzony w poszerzenie (2), najlepiej z gwintem na swej krawędzi zewnętrznej oraz w kapturek (3) z gwintem wewnętrznym, ewentualnie dowolnie radełkowany na krawędzi zewnętrznej, przy czym po dru-

giej stronie przegrody (7) jest wykonany zbiorniczek (9) zamykany korkiem lub nakrętką (8).

3. Ochroniacz według zastrz. 1 i 2, znamienny tym, że posiada wkładkę (4) w postaci krążka do osadzenia kilku smoczków, przy czym krążek (4) posiada jeden wspólny otwór lub

też kilka otworów odpowiadających liczbie smoczków.

Stanisław Zbigniew Wagner

Zastępca: dr Andrzej Au
rzecznik patentowy.

