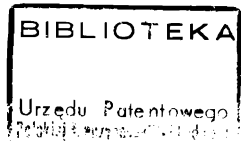


URZĄD PATENTOWY



A 47 j, 36/24

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ  
OPIS PATENTOWY

Nr 4022.

Meta - A. G.  
(Bazylea, Szwajcaria).~~Kl. 34 19.~~

34 b 36/24

## Nagrzewacz flaszek z mlekiem.

Zgłoszono 13 maja 1924 r.

Udzielono 23 stycznia 1926 r.

Pierwszeństwo: 24 maja 1923 r. (Niemcy).

Znane dotychczas nagrzewacze flaszek z mlekiem i z płaszczem do nasadzania mają szereg niedogodności i wad, które, pomimo, że na pierwszy rzut oka wydają się nieznaczne, jednak utrudniają rozpowszechnienie tych ogrzewaczy. Szczególnie niedogodnym jest to, że płaszcz nie może być dostosowany do rozmaitej wielkości flaszek i wobec tego przyleganie płaszcza do flaszki, dla usunięcia niebezpieczeństwa miejscowego jej przegrzania, nie może być osiągnięte.

Według wynalazku powyższe niebezpieczeństwo zostaje usunięte w ten sposób, że flaszka, mająca być ogrzana, zostaje ułożona w rozszerzalnym płaszczu nośnym, składającym się z tkaniny drucianej, zaopatrzoną w urządzenie zamykające, dzięki cze-

mu płaszcz ściśle przylega ze wszystkich stron do flaszki.

Wskazane jest przytem zaopatrzenie płaszcza w jeden albo kilka podłużnych otworów, przyczem płaszcz, w zależności od wielkości ogrzewanej flaszki, zapomocą przenikającego do krawędzi jego otworów uchwyty może być powiększony albo zmniejszony. Urządzenie to umożliwia również ściśle przyleganie płaszcza do flaszki, przytem płaszcz nośny i niosąca go podstawa zostają utrzymane zapomocą podpierającego urządzenia w skośnym położeniu, natomiast płaszcz nośny i palnik są umieszczone równolegle albo w skośnym względem siebie kierunku dla osiągnięcia możliwie równoległego dotykania płaszcza przez płomień. Ogrza-

nie flaszki wywołane zostaje częściowo przez działanie gorącego powietrza, a częściowo przez przenoszenie ciepła płaszczu nośnego i dzięki temu siła grzejna palnika zostaje w ten sposób prawie całkowicie wykorzystana. Nowy ogrzewacz flaszek do mleka jest prócz tego dostosowany do użycia zgęszczonego aldehydu mrówkowego, jako środka grzejnego, przyczem pastylki tej samej wielkości wywołują stale tę samą temperaturę. Proponowany ogrzewacz flaszki do mleka jest ekonomiczny, czysty, a wskutek usunięcia niebezpieczeństwa pożaru przy użyciu aldehydu mrówkowego zupełnie pewny i bezpieczny.

Na załączonym rysunku są przedstawione trzy przykłady wykonania przedmiotu wynalazku.

Fig. 1 przedstawia ogrzewacz w widoku bocznym, częściowo w przekroju podłużnym, a fig. 2—w przekroju poprzecznym ogrzewacz flaszki do mleka, przy którym rozszerzenie nośnego płaszczu wykonywa się zapomocą składającej się z dwóch części oprawy, które przenikają do nośnego płaszczu i tworzą ruchome uchwyty.

Fig. 3 przedstawia ogrzewacz również w widoku bocznym, częściowo w przekroju podłużnym, a fig. 4—w przekroju podłużnym przykład wykonania przedmiotu wynalazku, przy którym rozszerzenie albo zwężenie płaszczu nośnego wykonywa się zapomocą uchwytów przy zastosowaniu przyrządu dźwigniowego.

Na fig. 5 przedstawiony jest przekrój poprzeczny zamkniętego płaszczu nośnego w większych rozmiarach, który zapomocą umieszczonych w ściankach płaszczu sprężyn, może być zmniejszony albo zwiększony.

Na fig. 1 i 2 proponowany ogrzewacz składa się z blaszanej oprawy z dwiema ruchomymi bocznymi ściankami *A*, które zapomocą zawias *B* są połączone z dnem *C* oprawy, która może być wskutek tego otwierana albo zamykana. Boczne ściany są u góry zgięte i zaopatrzone na stykających się

krawędziach *I*, *I*<sub>1</sub>, w umieszczony wewnątrz oprawy przecięty nośny płaszcz *E* z tkaniny drucianej, który służy dla osłony mającej być ogrzaną flaszki *F*. Zapomocą wprowadzonych przy bocznych ścianach uchwytów *D* może być ogrzewacz otwierany albo zamykany. Gdy przyrząd jest otwarty, to nośny płaszcz *E* powiększa swoją objętość, a flaszka może być łatwo wsunięta w płaszcz. Przy zamknięciu ogrzewacza ściąga się on ściśle około flaszki. Górne krawędzie bocznych ścian *A* zbliżają się zależnie od wielkości wprowadzonej flaszki.

Dno *C* urządzenia zaopatrzone jest w pobliżu przedniej ściany *G* oprawy w ruchomą około przegubu *H* podporę *J*, która umożliwia skośne ustawienie ogrzewacza. Następnie dno *C* zaopatrzone jest w klapę *K*, obracającą się około przegubu *H*. Na tej klapie umieszczony jest palnik *N*, a przy użyciu zgęszczonego aldehydu mrówkowego—zwykła metalowa miseczka.

Fig. 3 i 4 przedstawiają ogrzewacz flaszki z mlekiem z zamkniętą oprawą. Przecięty nośny płaszcz *E* jest w tym wypadku zaopatrzone we wprowadzone przy oprawce ruchome dźwigarki *O*, a rozszerzenie albo zwężenie go odbywa się zapomocą dźwigniowego przyrządu *P*, który jest połączony z dźwigarkami *O* i może być poruszany z zewnątrz zapomocą uchwytu *Q*. Nośnik paliwa zajmuje położenie poziome, natomiast płaszcz dźwigarowy po podniesieniu podpory zajmuje skośne względem niego położenie, dzięki czemu umożliwiające jest wydátne działanie płomienia na płaszcz.

Fig. 5 przedstawia przykład zamkniętego i przeznaczonego do większych flaszek płaszczu *E*, który przez boczne sprężyny *F*, w zależności od wielkości flaszki, może być powiększony albo zmniejszony.

Nośny płaszcz może się składać ze skośnie splecionej tkaniny drucianej, której o-

objętość w zależności od potrzeby może być powiększona albo zmniejszona.

Obok opisanych przykładów wykonania mogą istnieć jeszcze i dalsze przykłady wykonania. Naprzykład może odpaść zupełnie zewnętrzny płaszcz ogrzewacza, który posiada w takim wypadku tylko stojak palnikowy.

#### Zastrzeżenia patentowe.

1. Nagrzewacz flaszek do mleka z osłaniającą flaszkę płaszczem nośnym, znamieny tem, że wytworzony z drucianej tkaniny, dający się rozszerzać nośny płaszcz (*E*) jest w ten sposób połączony z urządzeniem zamykającym, iż w celu ścisłego przylegania do flaszki (*F*) przez węższe albo szersze ustawienie urządzenia zamykającego może być dostosowany do wielkości flaszki.

2. Nagrzewacz według zastrz. 1, znamieny tem, że nośny płaszcz (*E*) i niosący go kadłub (*A*) zostają utrzymane w skośnem położeniu zapomocą podpierającego urządzenia (*J*).

3. Nagrzewacz według zastrz. 1 i 2, znamieny tem, że nośny płaszcz (*E*) i palnik

(*N*) umieszczone są w równoległym albo w skośnym względem siebie kierunku.

4. Nagrzewacz według zastrz. 1—3, znamieny tem, że dostosowanie przeciętego wzdłuż płaszcza (*E*) do flaszki wykonywa się zapomocą składającej się z dwóch albo z kilku części oprawy (*A*), które ściskają krawędzie przecięcia drucianego płaszcza i są ruchome.

5. Nagrzewacz według zastrz. 1—3, znamieny tem, że węższe albo szersze ustawienie przeciętego nośnego płaszcza (*E*) wykonywa się zapomocą ruchomych dźwigników (*O*) i dźwigniowego przyrządu (*P*).

6. Nagrzewacz według zastrz. 1, znamieny tem, że nośny płaszcz składa się ze skośnie tkanej drucianej tkaniny, której objętość może być powiększona albo zmniejszona przez ściąganie.

7. Nagrzewacz według zastrz. 1, znamieny tem, że zamknięty naokoło nośny płaszcz (*E*) może być w swojej objętości powiększony albo zmniejszony przez umieszczone w ściankach płaszcza boczne sprężyny (*F*).

Meta - A. G.

Zastępca: M. Brokman,  
rzecznik patentowy.

