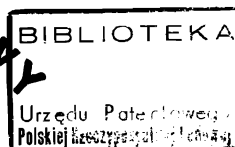


15 lutego 1929 r.

URZĄD PATENTOWY



A247 19/06

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 9703.

Kl. 44 b 27.

Deutsche Woerner-Werke Aktien-Gesellschaft
(Mannheim, Niemcy).

Popielniczka stojąca.

Zgłoszono 4 kwietnia 1928 r.
Udzielono 28 listopada 1928 r.

Wynalazek dotyczy popielniczki stojącej, której miseczka jest połączona zapomocą długiej rurki doprowadzającej z półkulistym, zamkniętym zbiornikiem popiołu, wypełnionym w dolnej części w ten sposób ciężarem, że popielniczka ta z każdego ukośnego położenia samoczynnie wraca do normalnego położenia pionowego.

Dotychczas znane stojące popielniczki tego rodzaju są wykonane jednolicie albo co najwyżej składają się z dwóch części, zajmujących obie znaczną przestrzeń, względnie posiadających duży ciężar. Przesyłka tego rodzaju stojącej popielniczki jest wskutek tego dosyć trudna i prawie zawsze powoduje wygięcia i inne uszkodzenia. Szczególnie niekorzystne jest przytem to, że ciężar, utrzymujący równowagę, jest wlany do półkulistej dol-

nej części lub w niej w inny sposób trwale umocowany tak, że część ta przy zmianach położenia, które podczas przesyłki są nieuniknione, wywiera na sąsiednie części duże ciśnienie, powodujące łatwo ich zniekształcenie.

Wynalazek ma na celu usunięcie niedogodności dotychczasowych jednolitych lub składających się co najwyżej z dwóch części popielniczek i dostarczenie takiej popielniczki stojącej, która w najbardziej dogodny sposób mogłaby być przesłana i oczyszczona.

Wynalazek polega na tem, że poszczególne części popielniczki stojącej, t. j. miseczka, rurka doprowadzająca, zbiornik popiołu, ciężar i dno zbiornika są rozłączalnie ze sobą połączone, przyczem zbiornik w płaszczyźnie poziomej składa się z

półkulistej dolnej części i przykrywającej wierzchniej części, przyczem obie te części połączone są ze sobą rozłączalnie zapomocą zamknięcia bagnetowego.

Na rysunku przedstawiony jest przykład wykonania wynalazku, przyczem fig. 1 przedstawia widok boczny, fig. 2—przekrój podłużny popielniczki stojącej, oraz fig. 3 i 4 — szczegół w widoku bocznym i w rzucie poziomym.

Popielniczka stojąca składa się w zasadzie z lejkowatej górnej miseczki 1, dosyć długiej rurki doprowadzającej 2, półkulistego zbiornika popiołu 3, przymocowanego do dolnego końca rurki 2, podczas gdy miseczka 1 umocowana jest na górnym jej końcu. Zbiornik popiołu 3 jest podzielony w płaszczyźnie poziomej, przyczem przykrywająca wierzchnia część 4 stanowi połączenie między rurką 2 i półkulistą dolną częścią 3 zbiornika. Miseczka 1 i wierzchnia część 4 zbiornika posiadają każda krótką, lekko stożkowatą nasadkę 5 i 6, która przy odpowiednio silnem tarcu jest wsuwana w górny względnie dolny wylot rurki doprowadzającej 2 i tym sposobem części popielniczki są połączone w jedną całość. Półkulista dolna część 3 i przykrywająca wierzchnia część 4 połączone są ze sobą rozłączalnie zapomocą zamknięcia bagnetowego 7, którego połówki umocowane są na krawędziach 8 i 9 wspomnianych części tak, że dostęp do wewnętrznej przestrzeni zbiornika 3, 4 jest zawsze łatwy.

W dolnej części 3 zbiornika znajduje się ołów, żelazo lane lub tym podobny ciężar 10, utrzymujący równowagę, który luźno umieszczony jest w dolnej części 3 i umiejscowiony zapomocą sprężynującego dna środkowego 11. Środkowe dno 11 jest zaopatrzone na krawędziach w skierowany do góry kołnierz 12, który przy połączeniu obu części zbiornika 3 i 4 naciskany jest przez wierzchnią część 4 nadół

tak, że zarówno dno środkowe 11 jak i obciążający go ciężar 10 mają stałe położenie. Mimo to ze względu na duży ciężar masy 10 nie są wykluczone zmiany położenia tych obu części przy nieostrożnem posługiwaniu się popielniczką. Ażeby temu zapobiec, umieszczono w nieco spłaszczonem dnie 13 dolnej części zbiornika 3 skierowany do góry występ 14, który wchodzi w odpowiednie zagłębienie ciężaru 10 i w ten sposób całkowicie uniemożliwia boczne przesuwanie się ciężaru.

Miseczka 1 posiada na górnej krawędzi pierścieniowy kołnierz 15, w którym umieszczona jest luźno połączona z pierścieniem 16 i służąca za zgarniacz krzyżownica z prętów 17. Pierścień 16 posiada na górnej krawędzi pewną ilość płaskich wycięć 18, które służą do położenia palących się cygar, papierosów i t. d. Na kołnierzu 15 miseczki 1 umocowana jest poza tem rękojeść 19, służąca jednocześnie za podstawę do zapalek i umożliwiającą łatwe odłączenie miseczki 1 od rurki doprowadzającej 2.

Przy zastosowaniu popielniczki stojącej popiół, zdjęty z cygara lub papierosa zapomocą krzyżownicy 17 albo pierścienia 16 wpada najpierw do miseczki 1, a potem przez rurkę doprowadzającą 2 bezpośrednio do zbiornika 3, 4, gdzie zatrzymuje się na płasko sklepienem dnie 11. Taką samą drogę odbywają wrzucone do miseczki 1 niedopałki cygar lub papierosów, które w zbiorniku 3, 4, wskutek braku tlenu, bardzo prędko gasną, nie wydzielając jakiejkolwiek nieprzyjemnej woni, przyczem nie jest konieczne uprzednie ich gaszenie. Popielniczka stojąca zajmuje zwykle pionowe położenie, które jednek umyślnie lub nieumyślnie może być zmienione w dowolne położenie ukośne, przyczem niema obawy o przewrócenie się jej. Przez umieszczenie ciężaru 10 w zbiorniku 3, 4 popielniczka stojąca samoczynnie jest

doprowadzana do normalnego położenia pionowego.

O ile popielniczka według wynalazku jest przeznaczona do wysyłki, wówczas zostaje ona łatwo i prosto rozebrana na poszczególne części składowe, t. j. na miseczkę 1, rurkę doprowadzającą 2, obie części zbiornika 3, 4, ciężar 10, dno środkowe 11 i krzyżownicę z prętów 16, 17, które w jak najbardziej dogodny sposób mogą być zapakowane. Rozbieralność popielniczki (stojącej) ma jeszcze tę dalszą zaletę, że jej części poszczególne w każdym czasie wygodnie i dokładnie mogą być oczyszczone.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Popielniczka stojąca, w której miseczka do popiołu połączona jest zapomocą długiej rurki doprowadzającej z mniej więcej półkulistym, zamkniętym zbiornikiem, wypełnionym w dolnej części w ten sposób ciężarem, że popielniczka z każdego ukośnego położenia samoczynnie powraca do swego normalnego położenia pionowego, znamienna tem, że poszczególne części (miseczka, rurka doprowadzająca, zbiornik, zgarniacz) są ze sobą połączone rozłączalnie.

2. Popielniczka według zastrz. 1, znamienna rurką doprowadzającą (2), która połączona jest rozłączalnie zapomocą lekko stożkowatych nasadek (5, 6) z miseczką (1) na jednym końcu i zbiornikiem (3, 4) na drugim.

3. Popielniczka według zastrz. 1, znamienna tem, że zbiornik składa się z półkulistej dolnej części (3) i przykrywającej

wierzchniej części (4), przyczem obie te części połączone są ze sobą rozłączalnie zapomocą zamknięcia bagnetowego (7).

4. Popielniczka według zastrz. 1 i 3, znamienna tem, że ciężar (10) znajduje się luźno w dolnej części (3) zbiornika (3, 4) i utrzymany jest na miejscu zapomocą umieszczonego w nim rozłączalnie dna środkowego (11), które umiejscowione jest przez wierzchnią część (4) zbiornika.

5. Popielniczka według zastrz. 1, 3 i 4, znamienna tem, że w nieco spłaszczonym spodzie (13) dolnej części zbiornika (3) znajduje się skierowany do wewnątrz występ (14), który po umieszczeniu ciężaru (10) wchodzi w odpowiednie zagłębienie ciężaru i zapobiega zmianie położenia tegoż.

6. Popielniczka według zastrz. 1, znamienna tem, że w miseczce (1) umieszczona jest luźno krzyżownica z prętów (17), służąca za zgarniacz i połączona z pierścieniem (16).

7. Popielniczka według zastrz. 1 i 6, znamienna tem, że pierścień (16) posiada na górnej krawędzi płaskie wycięcia (18), służące do położenia palących się cygar, papierosów i t. d.

8. Popielniczka według zastrz. 1, znamienna tem, że na górnej krawędzi (15) miseczki (1) umocowana jest rękojeść (19), która służy jednocześnie za stojak do zapalek.

Deutsche Woerner - Werke
Aktien - Gesellschaft.
Zastępca: M. Brokman,
rzecznik patentowy.

