

BIBLIOTEKA
B60M 3/08
NOV 28



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 41434

Kl. 63 c, 90

VEB Zentrale Entwicklung-Konstruktion

Karl-Marx-Stadt, Niemiecka Republika Demokratyczna

Popielniczka z pokrywką odchylną, zwłaszcza do pojazdów silnikowych i szynowych

Patent trwa od dnia 22 sierpnia 1956 r.

Pierwszeństwo: 7 stycznia 1956 r. (Niemiecka Republika Demokratyczna).

Wynalazek dotyczy popielniczki przechylnej z odchylną pokrywką i uzależnionego od niej rusztu, otwieranego w kierunku do dołu, zwłaszcza do pojazdów silnikowych i szynowych.

W znanych popielniczkach zamykanie rusztu dokonywa się przez działanie sprężyny, a jego otwieranie uskutecznia się za pomocą mechanizmu, złożonego z wielu części. Taki mechanizm wymaga przy wykonywaniu poszczególnych jego części znacznej dokładności, aby już z góry zapobiec możliwości wadliwego działania. Poza tym nie można liczyć na należyte działanie sprężyny przez dłuższy czas, gdyż sprężyna łatwo ulega osłabieniu. Takie popielniczki nie są też odporne na uderzenia.

Wynalazek usuwa wszystkie te niedomagania na skutek tego, że odchylną pokrywę stanowi wraz z połową rusztu jednolitą całość, mającą postać kątownika. Do pokrywy przy-

mocowane są ścianki boczne. Naprzeciwko pokrywy, w dolnym punkcie środkowego ramienia przy zbiorniku umieszczone jest wychylne urządzenie do odkładania papierosów w trakcie ich palenia, składające się z rusztu i oparcia. Przy zamykaniu pokrywy dwie szczeliny prowadnicze w bocznych ściankach prowadzą sworznie prowadzące urządzenia do odkładania papierosów tak, że urządzenie to wchodzi do zbiornika. Przyłączona do pokrywy pierwsza połówka rusztu, przy zamykaniu pokrywy wywraca się przymusowo w kierunku do dołu. W celu opróżnienia zbiornika wyjmuje się z jego tylnej ścianki okienko, zabezpieczone sprężynowym uchem.

Popielniczka przechylna może być też do połowy wpuszczona w wydrążenie, przewidziane w tylnej lub bocznej ścianie siedzenia, i może być przytrzymywana za pomocą sprężyny. Listewka przy pokrywie chroni popielniczkę od

wypadnięcia. W celu ustawienia popielniczki w położenie użytkowe, wysuwa się ją z wydrążenia aż do bocznie wystających listewek przy tylnej ścianie zbiorniczka. Pokrywka jest podnoszona ręcznie i przytrzymywana za pomocą sprężyny.

Pokrywka, zaopatrzona w boczne ścianki i wobec tego posiadająca postać skrzyneczki, osłania ruszt przed ciągiem powietrza i zapobiega przykreemu unoszeniu się popiołu lotnego. Poza tym skrzyneczkowy kształt pokrywki umożliwia, zwłaszcza podczas jazdy nocą, odnalezienie popielniczki na wyczucie, bez specjalnego odwracania uwagi kierowcy, przy czym odnalezienie urządzenia do odkładania papierosa lub cygara może być jeszcze ułatwione przez pomalowanie powierzchni czołowej farbą świetlną.

Przykłady wykonania popielniczki według wynalazku są uwidocznione na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia w przekroju podłużnym popielniczkę w stanie otwartym od przodu, fig. 2 — widok z góry otwartej popielniczki, fig. 3 — w przekroju bocznym otwartą popielniczkę dostosowaną do przymocowania do deski armaturowej, fig. 4 — w przekroju bocznym zamkniętą popielniczkę dostosowaną do przymocowania do deski armaturowej, fig. 5 — w przekroju zamknięcie okienka do wypróżniania z uchem sprężynowym, fig. 6 — w przekroju bocznym otwartą popielniczkę wysuniętą, przystosowaną do przymocowania do tylnej ściany, do przedniego siedzenia, względnie do bocznej ściany lub pionowej deski armaturowej, a fig. 7 — w przekroju bocznym zamkniętą, cofniętą popielniczkę, dostosowaną do przymocowania do tylnej ściany, do przedniego siedzenia względnie do bocznej ściany lub do pionowej deski armaturowej.

Odchylna pokrywka 2 jest osadzona obrotowo w zbiorniku 1 na osi 3. Pokrywka 2 stanowi wraz z obydwiema bocznymi ściankami 5 i połową rusztu 4 jednolitą całość. Przy tym ruszt 4 jest osadzony pod takim kątem, że znajduje się w położeniu użytkowym, gdy pokrywka 2 jest otwarta, a przy zamykaniu pokrywki 2 odchyła się w kierunku do dołu do zbiornika 1, wobec czego wszystko, co się na ruszcie 4 znajduje wpada do zbiornika 1. Wychylne urządzenie 6 do odkładania w kształcie litery T stanowi oparcie 9 wraz z rusztem 7 i częścią środkową 8. Urządzenie 6 do odkładania papierosów jest poprzez oś obrotu 10 połączone obrotowo ze zbiornikiem 1 w dolnym punkcie środkowego ramienia 8. Na każdej z obydwu

stron rusztu 7 znajduje się sworzeń prowadzący 11, wchodzący do prowadniczej szczeliny 12 w bocznej ściance 5 pokrywki 2 i wskutek tego ruchomo łączy urządzenie 6 do odkładania papierosów z odchylną pokrywką 2. Gdy pokrywka 2 jest otwarta, urządzenie 6 do odkładania papierosów znajduje się w położeniu użytkowym, wobec czego połówki 4 i 7 rusztu tworzą razem zamknięty ruszt. Można wtedy na oparciu 9 położyć papieros lub cygaro tak, aby palący się jego koniec znajdował się na ruszcie 4, 7. Pokrywka 2 jest utrzymywana otwartą dzięki odpowiedniemu zabezpieczeniu sprężynowemu, a tym samym pozostaje w położeniu użytkowym. Przy zamykaniu pokrywki 2 ruszt 4 obraca się przymusowo wokół osi obrotu 3 w kierunku do dołu. Równocześnie sworzeń prowadzący 11, przesuwając się w szczelinie prowadniczej 12, wykonanej w bocznej ściance 5, powoduje taki obrót urządzenia 6 do odkładania papierosów wokół osi obrotu 10, że ruszt 7 i oparcie 9 opuszczają się do zbiornika 1. Podczas ruchu zamykającego pokrywki 2 wszystko, co się znajduje na częściach rusztu 4 i 7, przesuwa się do zbiornika 1. Opróżnianie zbiornika 1 jest dokonywane przez wyjęcie okienka 13, przytrzymywanego za pomocą ucha sprężynowego 14 i osadzonego w tylnej ściance zbiornika. Popielniczki umieszczane na pionowej ścianie, mają ten sam, jak wyżej wskazany, mechanizm otwierania i zamykania i są w ten sam sposób opróżniane. Popielniczki te mają w tylnej ściance zbiornika 1 z obydwu stron boczne występy 15, na pokrywce 2 osadzoną listewkę 16 i z zewnętrznej strony spodu zbiorniczka 1 rowek 19. Poza tym, w celu utrzymywania pokrywki 2 w stanie otwartym, przy osi obrotu 3 przewidziana jest sprężyna 17. Sprężyna 18 swymi swobodnymi ramionami mieści się w rowku 19 i naciska na zbiornik 1 w kierunku do góry tak, że gdy zbiornik znajduje się w położeniu użytkowym, podtrzymywana przez sprężynę 17 listewka 16 i odchylna pokrywka 2 przylegają do górnej krawędzi wydrążenia w ścianie, gdy natomiast zbiornik znajduje się w położeniu nieużytkowym nacisk sprężyny 18 sprawia, że boczne występy 15 wchodzą do niżej położonych, na rysunku uwidocznionych listew ściennych.

Zastrzeżenia patentowe

1. Popielniczka z pokrywką odchylną i uzależnionym od pokrywki rusztem, odchylającym się w kierunku do dołu, znamienne

tym, że odchylna pokrywka (2) wraz z jedną połówką (4) rusztu i bocznymi ściankami (5) stanowi jednolitą całość i przy zamykaniu, jak i przy otwieraniu, dzięki szczelinom przewodniczym (12), zabiera przymusowo ze sobą wywrotne urządzenie (6) do odkładania papierosów palących wraz z drugą połówką (7) rusztu do położenia zamkniętego względnie do położenia użytkowego.

2. Popielniczka według zastrz. 1, znamienna tym, że urządzenie do odkładania (6) wraz z oparciem (9), połówką (7) rusztu i częścią środkową (8) stanowi jednolitą całość, a sworznie (11) wchodzą do szczelin przewodniczych (12), dzięki czemu uzyskuje się przymusowe prowadzenie przez pokrywkę (2) urządzenia (6) do odkładania papierosów.

3. Popielniczka według zastrz. 1 i 2, znamienna tym, że do jej opróżniania służy odejmowalne okienko (13), zabezpieczone za pomocą sprężynowego ucha (14) przed samoczynnym wypadaniem.

4. Popielniczka według zastrz. 1—3, znamienna tym, że swym rowkiem (19) jest obrotowo osadzona na swobodnych końcach sprężyny (18), która jest przytrzymywana w wydrążeniu w ścianie, przy czym występy (15) przytrzymują ją w położeniu użytkowym, a listewka (16) — w położeniu nieużytkowym, chroniąc ją przed wypadnięciem, a w położeniu użytkowym odchylna pokrywka (2) jest utrzymywana w stanie otwartym sprężyną (17).

VEB Zentrale Entwicklung —
Konstruktion

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych.

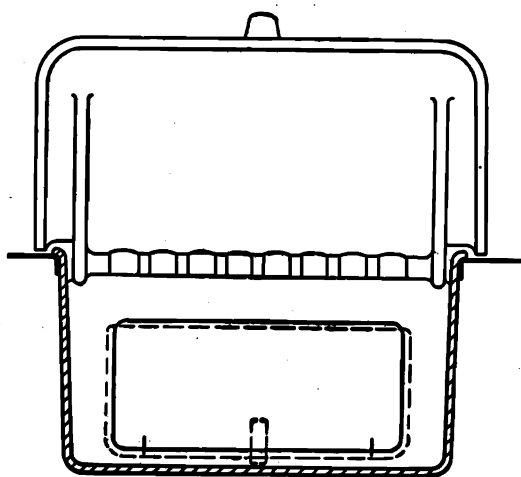


Fig. 1

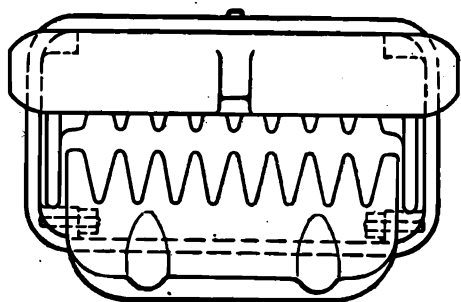


Fig. 2

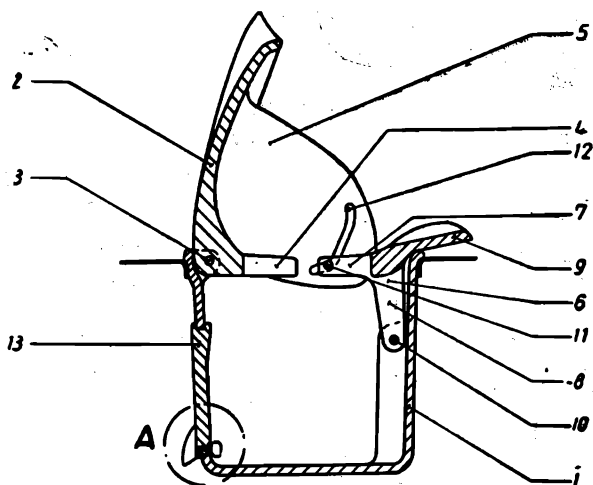


Fig. 3

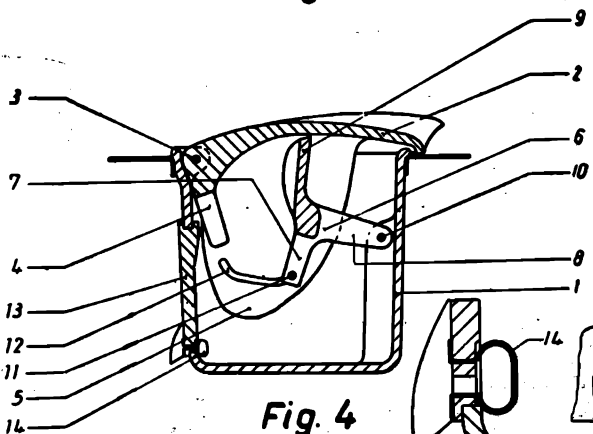


Fig. 4

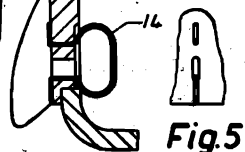


Fig. 5

