

27 kwietnia 1927 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 5569.

Josef Kral
(Jaktar, Czechosłowacja)
i Franciszek Ondra
(Opawa, Czechosłowacja).

Kl. 34 c 4.

34c 3/00

Aparat do czyszczenia okien z zewnątrz.

Zgłoszono 1 grudnia 1925 r.
Udzielono 13 sierpnia 1926 r.

Znane są urządzenia ochronne do czyszczenia okien, posiadające z zewnątrz okna rozkładane kosze ochronne, przytrzymywane hakami, zawieszonymi na desce okna. Urządzenia tego rodzaju nadają się jednak tylko do wyżej wymienionego celu, przy czem dla dostania się do kosza stosuje się pewnego rodzaju specjalne urządzenie. Prócz tego urządzenia te nadwężają części umocowane w futrynie okna.

Niniejszy wynalazek usuwa te wady dzięki temu, że cały aparat z drabinką, prowadzącą do kosza ochronnego jest w ten sposób zmontowany, że złożony mechanizm może być użyty jako drabina.

Na załączonym rysunku przedstawiony jest przykład wykonania wynalazku; fig. 1

przedstawia aparat złożony, fig. 2 — aparat w czasie używania.

Mechanizm składa się z dwóch drążków podpierających 1, które mogą być przedłużone zapomocą znanego mechanizmu wstrzymującego. Na tych drążkach umocowany jest ruchomo kosz ochronny 3 w ten sposób, że daje się prawie całkowicie złożyć na płaszczyźnie drążków podpierających. W tym celu połączenia 4 kosza są wykonane ruchomo, przyczem podpory poprzeczne 8 kosza 3 są zaopatrzone w rowki 9. Dno kosza 3, podobnie jak jego część przednia, pokryte jest poprzecznymi listwami 5, 5'. Listwy te służą przy złożeniu aparatu jako górne szczeble drabiny. Pod koszem przymocowany jest do drążka po-

przecznym podparć 1 hak 6 również przesuwalny wzdłuż. Następnie z tego drążka poprzecznego podparcia wychodzi krótki drabina 7, która również około podparcia 1 może się poruszać. Drabina 7 zaopatrzona jest w zawiasy 10, zapomocą których może być składana, ażeby niezależnie od wysokości desek okiennych swoim dolnym końcem mogła stać na podłodze. Drabina 7 stanowi równocześnie pewnego rodzaju zrównoważenie dla wiszącego kosza ochronnego i może być w danym wypadku także przymocowana do podłogi lub odpowiednio obciążona.

Przy użyciu ustawia się złożony aparat (fig. 1) na desce okna (fig. 2) w ten sposób, że podparcia 1 opierają się o górną część futryny 11. Następnie zawiesza się hak ochronny 6 na zewnętrznej stronie okna, i zgina się drabinę 7 w kierunku podłogi, następnie kosz ochronny 3 można otworzyć nazewnątrz. Dzięki hamulcom 2 można ustawić podparcia odpowiednio do wysokości okna, a kosz 3 może być przymocowany, zależnie od potrzeby, w rozmaitych odpowiednio wysoko położonych otworach 4 drążków podpierających.

Osoba, która czyści okno zewnętrzne, może się łatwo dostać po drabinie 7 do kosza ochronnego, który do tego stopnia wystaje, względnie zwiesza się poza otwór okienny, że bez niebezpieczeństwa możliwym jest oczyszczenie najbardziej wysuniętych nazewnątrz części okna i t. d., względnie umożliwia dostanie się do ściany zewnętrznej, przylegającej do okna.

Jeżeli dwa lub więcej takich aparatów umieści się w różnych otworach okiennych tego samego piętra, wówczas można kosze, wystające poza otwory okienne połączyć drążkami i w ten sposób umożliwić naprawę zewnętrznej ściany domu na przestrzeni między oknami.

Do tych aparatów mogą być przymocowane rusztowania wiszące.

Aparat złożony na fig. 1 przedstawia wysoką drabinę, przyczem szczeble drabiny 7 stanowią jej dolną część, a listwy poprzeczne kosza 5 część górną.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Aparat do czyszczenia okien z zewnątrz, w którym kosz zapomocą przylegających do futryn podparć i haka może utrzymać się z zewnątrz otworu okiennego, znamienny tem, że aparat ten zaopatrzony w drabinę 7, prowadzącą do kosza 3, jest w ten sposób zmontowany, że w stanie złożonym może być użyty jako wysoka drabina, której część górną stanowią listwy poprzeczne (5) kosza ochronnego (3).

2. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tem, że drabina (7) posiada zawiasy (10), zapomocą których może być złożona tak, aby swemi wolnymi końcami opierała się o podłogę.

Josef Kral.
Franciszek Ondra.
Zastępca: M. Goldwasser.
adwokat.



