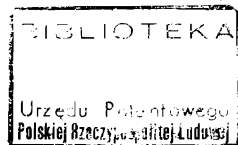


1
Warszawa, 30 listopada 1935 r. 2
c-4 m. for

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 22165.

Czesław Gieleżyński
(Warszawa, Polska).

Kl. 4 c, 9.
Mkp F16K 35/06

**Urządzenie do zabezpieczania kurka gazowego przed pozostawieniem go na noc
w położeniu otwartem lub niedomkniętem.**

Zgłoszono 5 kwietnia 1933 r.
Udzielono 24 września 1935 r.

Znaczna ilość wypadków zatrucia się gazem świetlnym podczas snu jest spowodowana tem, że osoba, obsługująca kurek gazowy, pozostawia go przez zapomnienie na noc w położeniu otwartem lub niedomkniętem, sama zaś, zgasiwszy światło, udaje się na spoczynek. Wynalazek ma na celu uniemożliwienie zatrucia się gazem w wymienionych wyżej warunkach.

Sposób zabezpieczania kurka gazowego przed pozostawieniem go na noc w położeniu otwartem lub niedomkniętem polega według wynalazku na tem, że gaszenie światła elektrycznego lub gazowego jest warunkowane uprzedniem całkowitem zamknięciem zabezpieczanego kurka gazowego, innemi słowy światło elektryczne lub

gazowe można zgasić dopiero wówczas, gdy zabezpieczany kurek gazowy jest całkowicie zamknięty, dzięki czemu usuwa się jedną z częstych przyczyn zatrucia się gazem podczas snu.

Urządzenie, służące do wykonania powyższego sposobu, składa się z odpowiedniego klucza oraz z osłon, uniemożliwiających pokręcanie wrzeciona zabezpieczanego kurka lub ośki wyłącznika światła w inny sposób, jak tylko zapomocą wymienionego wyżej klucza, który dzięki odpowiedniej budowie można wyjąć z osłony, otaczającej wrzeciono kurka gazowego, tylko wówczas, gdy kurek ten jest całkowicie zamknięty.

Na załączonym rysunku przedstawiono

dwie postacie wykonania urządzenia. Fig. 1 przedstawia w przekroju podłużnym część urządzenia, nałożoną na wyłącznik elektryczny, fig. 2 — tę samą część urządzenia nałożoną na kurek gazowy, fig. 3, 3a i 3b przedstawiają w widoku zboku, z przodu i w przekroju poprzecznym wspólny klucz, umożliwiający pokręcanie wyłącznika światła i wrzeciona zabezpieczonego kurka gazowego, fig. 4 i 5 przedstawiają w przekroju podłużnym inną postać wykonania urządzenia według wynalazku.

Urządzenie, uwidocznione na fig. 1 i fig. 2, składa się z osłony 1 kształtu kapturka, osłaniającej rączkę 2 wyłącznika elektrycznego 4 względnie kurka gazowego 5. Osłona 1 jest umocowana we wsporniku 6, przymocowanym do ściany lub do kadłuba kurka lub wyłącznika. Wewnątrz każdej z osłon 1 osadzony jest obrotowo uchwyt 7, zaopatrzony w szczęki 8, obejmujące rączkę 2 względnie 3 wyłącznika 4 lub kurka 5. Trzebień 9 uchwyty 7 jest zaopatrzony w poprzeczkę 10, a osłona 1, otaczająca rączkę 3 kurka gazowego, jest ponadto zaopatrzona w ząbek 11, który uniemożliwia wyjęcie klucza 12, gdy kurek znajduje się w położeniu otwartem lub niedomkniętem. W tym celu klucz 12 jest zaopatrzony w wykrój poprzeczny 13, w który wchodzi umieszczony na tym samym poziomie ząbek 11, tworząc z kluczem zamknięcie bagnetowe. Ponadto osłona 1 jest zaopatrzona w znany przyrząd, składający się z tarczy 14 i okienka 15, służący do wskazywania położenia otwarcia i zamknięcia kurka gazowego.

Opisane urządzenie działa w sposób następujący.

Chcąc wyłączyć światło, należy obrócić trzebień 9 uchwyty 7, co jednak można uskutecznić tylko zapomocą klucza 12. Klucz ten zaś można wyjąć z osłony 1, otaczającej kurek gazowy 5, tylko wówczas, gdy kurek ten jest całkowicie zamknięty, gdyż ząbek 11, wchodząc w wykrój poziomy 13 klucza i tworząc w ten sposób zamknięcie bagneto-

we, uniemożliwia wyjęcie klucza, gdy kurek jest w położeniu otwartem lub niedomkniętem.

Urządzenie opisane powyżej nie wymaga żadnych przeróbek istniejących wyłączników i kurków gazowych, podczas gdy postać wykonania, przedstawiona na fig. 4 i 5, aczkolwiek znacznie prostszej budowy, wymaga jednak odpowiedniej przeróbki istniejących wyłączników i kurków.

Postać wykonania urządzenia, przedstawiona na fig. 4 i 5, różni się od opisanej tem, że osłona 1 posiada kształt tulejki, otaczającej górny koniec oski wyłącznika względnie wrzeciona kurka gazowego 5. Koniec ten spełnia zadanie trzebień 9 uchwyty 7 w urządzeniu opisanym powyżej i dla tego klucz 12 w celu użycia tegoż klucza nakłada się bezpośrednio na koniec oski wyłącznika 4 i na koniec wrzeciona kurka gazowego. Tulejka 1, otaczająca koniec wrzeciona kurka gazowego, jest zaopatrzona w ząbek 11, który, wchodząc w poziomy wykrój 13 klucza 12, uniemożliwia wyjęcie klucza, gdy kurek znajduje się w położeniu otwartem lub niedomkniętem.

Nie wychodząc poza ramy wynalazku, można zbudować na zasadzie powyższej urządzenie, któreby można zastosować i do innych wyłączników światła, np. przyciskowych. W tym przypadku można zablokować w sposób opisany powyżej tylko przycisk, wyłączający światło. Podobnie można też blokować kurek gazowy oświetleniowy, uzależniając jego zamknięcie od zamknięcia kurka gazowego w instalacji ogrzewniczej.

Zastrzeżenie patentowe.

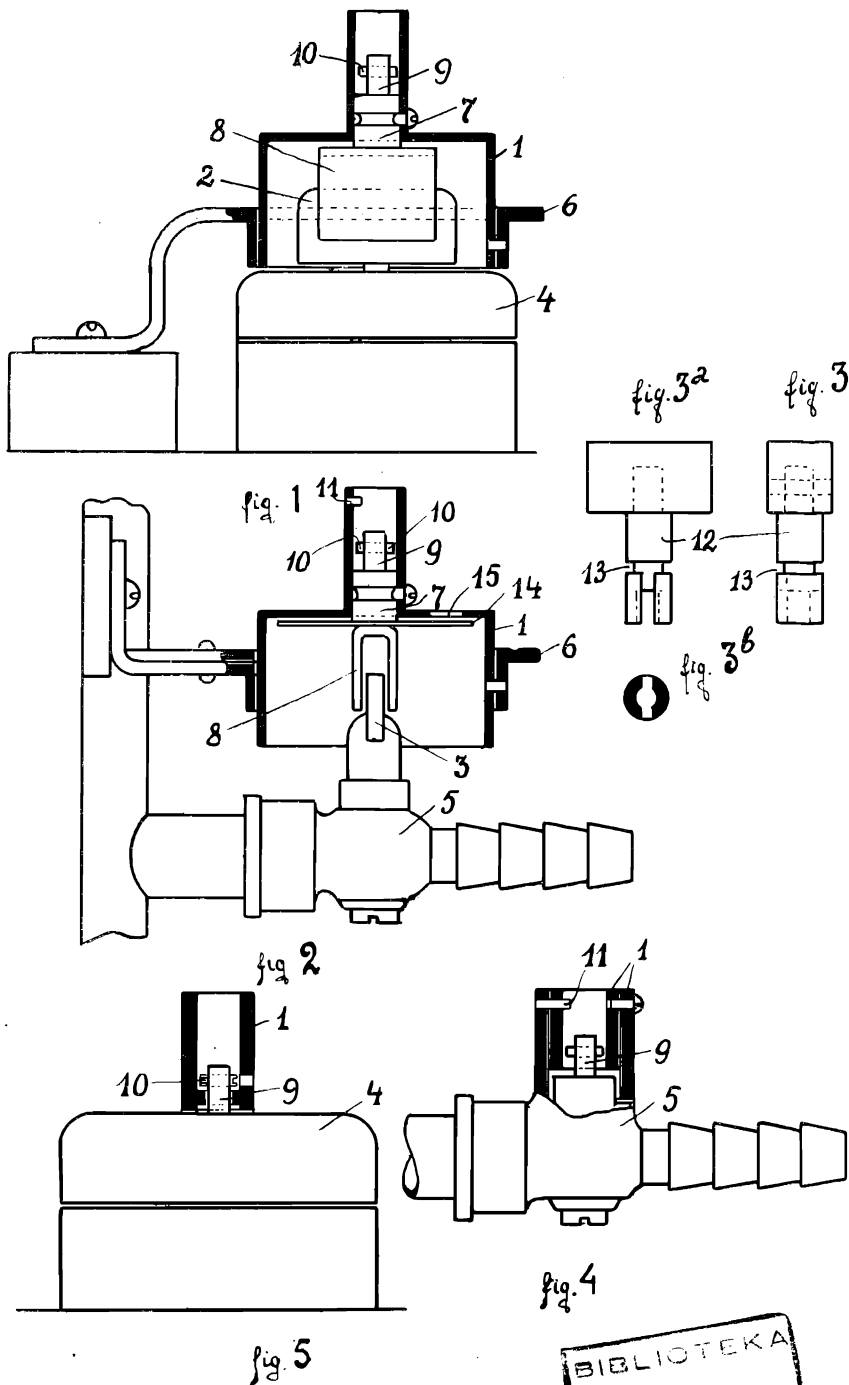
Urządzenie do zabezpieczania kurka gazowego przed pozostawieniem go na noc w położeniu otwartem lub niedomkniętem, znamienne tem, że składa się z dwóch osłon (1), z których jedna otacza wrzeciono zabezpieczonego kurka gazowego (5), druga zaś oskę wyłącznika światła (4), uniemoż-

liwiających pokręcanie wrzeczona kurka gazowego (5) i ośki wyłącznika światła (4) w inny sposób, jak tylko zapomocą klucza wspólnego (12), przyczem osłona (1), otaczająca zabezpieczany kurek gazowy, jest zaopatrzona w ząbek (11) lub podobny narząd, który, wchodząc w poziomy wykrój (13) klucza, tworzy z nim zamknięcie bagne-

towe, uniemożliwiające wyjęcie tego klucza (12), gdy zabezpieczany kurek (5) jest w położeniu otwartem lub niedomkniętem.

C z e s ł a w G i e l e ż y ń s k i.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.



BIBLIOTEKA
Urząd Patentowy
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej