

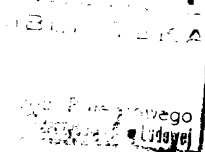
20 maja 1930 r.

2

URZĄD PATENTOWY



A45d 4/06



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 11690.

Kl. 33 c 2.

Fritz Röhsler
(Brunn a. Gebirge, Austrija).

Przyrząd do ogrzewania korbówek.

Zgłoszono 15 listopada 1928 r.

Udzielono 24 lutego 1930 r.

Pierwszeństwo: 7 grudnia 1927 r. dla zastrz. 1, 3—5; 2 lipca 1928 r. dla zastrz. 2 (Austrija).

Znane są automatyczne urządzenia elektryczne do ogrzewania korbówek, po wrzuceniu monety do których korbówki zostają ogrzewane przez pewien czas (patrz patent niemiecki Nr 447025). Przy urządzeniach tego rodzaju rozgrzewanie nie jest jednak zawsze jednostajne, przeciwnie, zależy od tego, czy urządzenie umieszczone jest w miejscu bardzo zimnym lub też bardzo ciepłym. Oprócz tego możliwe jest przegrzanie grzejnika po kilkakrotnym wrzuceniu monety.

Wynalazek niniejszy zapobiega powyższemu wadom w ten sposób, że część ogrzewająca zostaje wyłączona po osiągnięciu pewnej temperatury, a mianowicie zapomocą znanych urządzeń. Dalsza zaleta wynalazku polega na tem, że korbówki wsuwają się przy ogrzewaniu do grzejnika rurowatego, wobec czego chronione są one od u-

szkodzeń, powstających często przy korbówkach, których grzejniki umieszczone są wewnątrz nich i połączone przewodnikiem z automatycznym urządzeniem do ogrzewania. Wynalazek niniejszy umożliwia również ogrzewanie korbówki przez każdą osobę, jak również zapewnia szybsze działanie ogrzewające. W tym celu przyrząd niniejszy jest tak zbudowany, że po wrzuceniu monety lub marki podnosi się kłapa, zamykająca otwór, służący do wsuwania korbówki.

Przyrząd według niniejszego wynalazku może być również tak wykonany, że korbówka ogrzewa się dopiero po jej wsunięciu.

Na rysunku przedstawiony jest przykład wykonania wynalazku. W osłonie 1 umieszczona jest większa ilość przewodników ogrzewających 2. Wewnątrz grzejnika za-

stosowane są urządzenia, regulujące temperaturę, a mianowicie dwa przełączniki metalowe 3, które przerywają prąd po osiągnięciu pewnej temperatury. Wrzucenie monety umożliwia włączenie prądu lub zwolnienie przełącznika. W przykładzie przedstawionym, otwór, służący do wprowadzania korbówek, zamknięty jest klapą (zasuwą lub podobnym urządzeniem), którą można podnieść dopiero po wrzuceniu monety. Korbówki wsunięte pomiędzy dwa styki sprężynowe 5, 5' zamykają obieg prądu.

Żarówka 6, połączona bocznikowo (równolegle), wskazuje po zgaśnięciu osiągnięcie pożądanej temperatury, poczem przełącznik 3 przerywa obieg prądu.

Urządzenie takie może być wykonane w rozmaity sposób. Tak np. przyrząd regulujący temperaturę może być umieszczony w kierunku podłużnym przestrzeni ogrzewającej, a zamiast styków 5, 5' może być zastosowany na tylnej stronie przełącznik, uruchomiany przez wsunięcie końca korbówki. Ogrzewanie samo może być dokonywane zapomocą gazu, w którym to przypadku urządzenie posiada stale palący się płomień, podczas gdy kurek gazowy zostaje otwierany przy wsunięciu korbówek, a zamykany zapomocą odpowiedniego przyrządu. Przez wrzucenie monety można w tym przypadku zwalniać kurek lub klapę zamykającą otwór.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Przyrząd do ogrzewania korbówek, znamienny tem, że działanie ogrzewające zostaje po osiągnięciu pewnej oznaczonej temperatury wyłączane zapomocą znanych przyrządów (wyłączników).

2. Przyrząd według zastrz. 1, znamienny tem, że grzejnik elektryczny wykonany jest jako uzwojenie, umieszczone w osłonie, posiadającej kształt rury lub skrzynki, do której korbówka zostaje wsunięta, przyczem korbówka nie styka się z uzwojeniem.

3. Przyrząd według zastrz. 1, 2, znamienny tem, że zapomocą wrzucenia monety zostaje zwolniona klapa (4) (zasuwa lub podobne urządzenie), zamykająca otwór, przez który zostaje wsunięta korbówka.

4. Przyrząd według zastrz. 1—3, znamienny tem, że zamknięcie prądu osiąga się zapomocą wsunięcia korbówek, przyczem ewentualnie ich część metalowa służy jako przewodnik.

5. Przyrząd według zastrz. 4, znamienny tem, że z obwodem prądu ogrzewającego połączona jest szeregowo lub bocznikowo (równolegle) żarówka, której zgaśnięcie wskazuje zakończenie ogrzewania.

Fritz Röhsler.
Zastępca: Inż. H. Sokal,
rzecznik patentowy.

