

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY**
WZORU UŻYTKOWEGO (19) **PL** (11) **71178**

(21) Numer zgłoszenia: **126839**

(13) **Y1**

(51) Int.Cl.
B65C 11/06 (2006.01)
B08B 9/08 (2006.01)
B08B 9/023 (2006.01)

(22) Data zgłoszenia: **01.12.2017**

(54) **Urządzenie do podgrzewania znaków akcyzy naklejonych na paczkach,
zwłaszcza z papierosami**

(43) Zgłoszenie ogłoszono:
03.06.2019 BUP 12/19

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:
31.01.2020 WUP 01/20

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:
BABRAJ PAWEŁ BAMET,
Prądnik Korzkiewski, PL

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:
PAWEŁ BABRAJ, Prądnik Korzkiewski, PL

PL 71178 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest urządzenie do podgrzewania znaków akcyzy naklejonych na paczkach z papierosami w celu poddania ich znanemu procesowi odklejania znaków akcyzy.

Na paczki z papierosami, przed ich włączeniem do obrotu towarowego konieczne jest naklejenie znaków akcyzy, ale zdarza się, że w trakcie naklejania zostają uszkodzone znaki akcyzy lub też akcyza jest poprawnie naklejona, ale uszkodzona jest paczka.

W obu wyżej opisanych przypadkach wskazane jest odzyskanie znaków akcyzy, które podlegają zwrotowi do organu podatkowego, który je wydał w celu zamiany lub zwrotu podatku.

Odzyskanie naklejonych znaków akcyzy, to konieczność ich odklejenia z paczek papierosowych, co w przypadku użycia specjalnego kleju wymaga wcześniejszego ich podgrzania np. przy pomocy żelazka lub nad parą wodną. Oczywiście na małą skalę jest to możliwe, ale w przypadku produkcji masowej jest to wręcz niewykonalne.

Celem wzoru użytkowego jest konstrukcja urządzenia, która znacznie ułatwia i przyspiesza podgrzewanie znaków akcyzy na paczkach z papierosami i może być wykorzystana na skalę przemysłową.

Cel ten uzyskano w urządzeniu według wzoru użytkowego zamkniętego w zwartej obudowie z pulpitem sterującym od przodu i wyposażonym w ogólnie znany moduł sterujący i składającym się z szufladki (1) do wkładania paczek, zespołu rolek dociskowych paczkę (3), płyt grzejnych (4) podgrzewających znaki akcyzy, elektromagnesu (5) do odblokowania i zaryglowania szufladki (1) i sprężyny gazowej (6) do wypychania szufladki (1) na zewnątrz. Korzystnym jest wyposażenie urządzenia w kilka płyt grzewczych (4) i usytuowanie ich dokładnie w miejscach przewidywanych możliwości naklejania znaków akcyzy na paczce.

Korzystnym również jest zainstalowanie na pulpicie sterującym (2) pokrętła wyłącznika zasilania umożliwiającego przełączenie grzania na odpowiednią płytę w zależności od miejsca naklejania znaku akcyzy.

Zastosowanie urządzenia według wzoru użytkowego pozwala na łatwe i szybkie podgrzanie znaków akcyzy na paczkach z papierosami, a po wysunięciu paczki na odklejenie znaku akcyzy. Przedmiot wzoru użytkowego przedstawiono na rysunku, na którym Fig. 1 przedstawia urządzenie w widoku z przodu, a Fig. 2 przedstawia widok wnętrza urządzenia.

Urządzenie według wzoru użytkowego składa się z szufladki 1, pulpitu sterującego 2, zespołu rolek dociskowych 3 paczki, płyt grzejnych 4, elektromagnesu 5 do odblokowywania i zaryglowania szufladki 1, sprężyny gazowej 6 do wypychania szufladki 1 na zewnątrz i modułu sterującego 7.

Zasada działania urządzenia jest następująca:

po włączeniu pokrętła zasilania z pozycji „OFF” w wybraną pozycję grzania odpowiedniej płyty grzejnej, nastawienia odpowiedniej temperatury pokrętłem i odczekania na nagrzanie płyty grzejnej, wkładamy paczkę do szufladki, tym samym odblokowując ją (załącza się elektromagnes) wsuwamy ręcznie szufladkę z paczką do środka i następuje zaryglowanie paczki w tej pozycji i dociśnięcie rolkami paczki do płyty grzejnej.

Po upływie nastawionego pokrętłem czasu elektromagnes odryglowuje szufladkę i sprężyna gazowa wypycha ją na zewnątrz wraz z paczką papierosów, z której w sposób łatwy odklejamy znak akcyzy.

Moduł sterujący reguluje temperaturę płyt grzejnych i steruje cyklem.

Zastrzeżenia ochronne

1. Urządzenie do podgrzewania znaków akcyzy naklejonych na paczkach, zwłaszcza z papierosami zamknięte w zwartej obudowie z pulpitem sterującym od przodu i wyposażone w ogólnie znany moduł sterujący, **znamiennie tym**, że składa się z szufladki (1) do wkładania paczki, zespołu rolek dociskowych paczkę (3), płyt grzejnych (4) podgrzewających znaki akcyzy, elektromagnesu (5) do odblokowania i zaryglowania szufladki (1), sprężyny gazowej (6) do wypychania szufladki (1) na zewnątrz.
2. Urządzenie według zastrz. 1, **znamiennie tym**, że jest wyposażone w kilka płyt grzejnych (4), które są usytuowane dokładnie w miejscach przewidywanych możliwości naklejania znaków akcyzy na paczce.

3. Urządzenie według zastrz. 1 albo 2, **znamiennie tym**, że na pulpicie sterującym (2) zainstalowane jest pokrętło wyłącznika zasilania umożliwiające przełączenie grzania na odpowiednią płytę w zależności od miejsca naklejenia znaku akcyzy.

Rysunki

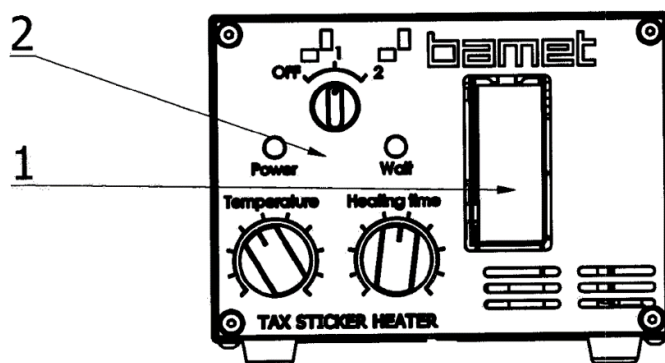


Fig. 1

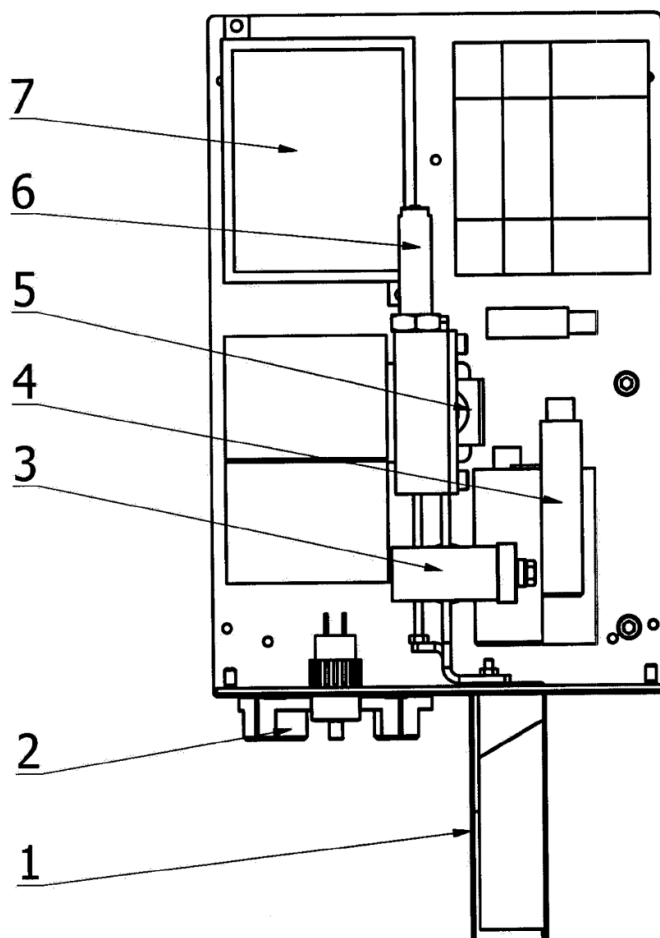


Fig. 2