

URZĄD PATENTOWY w WARSZAWIE OPIS PATENTOWY

Nr 31276

Kl. 81 c, 5

Franz Paul Weber, Monachium

B65d 25/20

Tabliczka cyfrowa, np. do beczek, dająca się zaplombować

Zgłoszono 18 maja 1940
Udzielono 14 grudnia 1942
Pierwszeństwo: 25 maja 1939 (Niemcy)

Wynalazek dotyczy tabliczek cyfrowych, umieszczonych np. na dnach beczek do piwa, których płytki cyfrowe są przytrzymywane na dnach beczek za pomocą pierścieni i są zabezpieczone przed wyjęciem za pomocą plomb.

Znane są już tabliczki cyfrowe, składające się z poszczególnych płytek cyfrowych osadzonych w osłonie, w których zmiana zestawienia cyfr przez niepowołane do tego osoby jest uniemożliwiana za pomocą cechowanej plomby umieszczonej w miejscu wstawiania tych płytek. Od znanych tabliczek tego rodzaju przedmiot wynalazku odróżnia się korzystnie tym, że narząd, zamykający miejsce wsuwania płytek składowych tabliczki cyfrowej, stanowi płytka przesuwna, zaopatrzona w obramo-

wanie, zachodzące na końce płytek cyfrowych. Płytką przesuwna jest osadzona w pierścieniu osłonnym tak, że nie może ona z niego wypaść, i jest przytrzymywana za pomocą plomby w położeniu, w którym rygluje ona płytki cyfrowe. Przy tym ta płytka przesuwna może być zaopatrzona w podłużny otwór i może być przytrzymywana za pomocą śrub, służących do umocowania pierścienia osłonnego na dnie beczki. Płytką przesuwna może być również zaopatrzona w występy, za pomocą których jest ona prowadzona w pierścieniu osłonnym przy przesuwaniu jej w obu kierunkach.

Ważną zaletą wykonania tabliczki cyfrowej według wynalazku jest szczególnie prosty sposób wstawiania względnie wy-

miany płytek cyfrowych, które może być dokonywane bez odkręcania pierścienia osłonnego, oraz to, że płytka przesuwna nawet w razie usunięcia cechowanej plomby, jest przytrzymywana tak, że nie może ona być zgubiona.

Na rysunku przedstawione są dwa przykłady wykonania tabliczki cyfrowej wykonanej według niniejszego wynalazku, przy czym fig. 1 i 3 przedstawia jeden przykład wykonania wynalazku w widoku z przodu i w przekroju perspektywicznym, fig. 2 i 4 — inny przykład wykonania w tym samym widoku i przekroju, a fig. 5 — części zespołu ryglującego płytki cyfrowe według fig. 2 i 4.

Tabliczka cyfrowa składa się zasadniczo z metalowego pierścienia osłonnego a , posiadającego wycięcie b do umieszczania w nim poszczególnych płytek cyfrowych c , oraz wycięcie d , w którym umieszcza się plombę. Pierścień osłonny a jest umocowany na dnie beczki za pomocą śrubek do drzewa wkręcanych w otwory f , f' , przy czym jeden z tych otworów, np. otwór f , znajduje się w wycięciu d , tak że wstawiona weń śróbka zostaje następnie przykryta plombą. Wycięcia b pierścienia osłonnego są otoczone obramowaniem e , zachodzącym na brzegi płytek cyfrowych c . Na linii styku obu wycięć nie ma obramowania, tak że z tej strony można wstawiać względnie wyjmować płytki cyfrowe c . W tej przerwie obramowania e znajduje się obrzeże g^1 przesuwnej płytki g , dające się nasuwać na końce c^1 płytek cyfrowych c , względnie odsuwać z powrotem do wycięcia d , o ile wycięcie to nie jest wypełnione plombą.

Według fig. 1, 3 przesuwna płytka g o kształcie litery U jest prowadzona swymi bokami w obramowaniu e wycięcia d i jest zaopatrzona w występy boczne g^2 , które ograniczają przesuw płytki g i wchodzą pod obramowanie e wycięcia d , uniemożli-

wiające wyjęcie lub wypadnięcie płytki g z pierścienia osłonnego.

Inny przykład prowadzenia płytki g uwidoczniają fig. 2 i 4. W dnie wycięcia d wykonane są krótkie szczeliny względnie rowki d^1 , w które wsuwają się występy g^2 płytki g , ślizgającej się po dnie wycięcia d . Płytkę g posiada ponadto otwór podłużny g^3 , przez który przechodzi śróbka h , wkręcana w otwór f pierścienia osłonnego a . Śróbka h jest przy tym zaopatrzona w odсадę i , która przytrzymuje pierścień osłonny a i służy jednocześnie jako trzecia prowadnica płytki przesuwnej g , podczas gdy główka h^1 śrubki uniemożliwia wypadnięcie tej płytki. Również i w tym przypadku otwór do włożenia płytek cyfrowych może być zamknięty przez przesunięcie płytki g względnie nasunięcie jego obrzeża g^1 na koniec c^1 płytki cyfrowej c , po czym płytka g zostaje w tym położeniu ustalona przez włożenie plomby do wycięcia d . Obie boczne płytki cyfrowe c , po zwolnieniu otworu wejściowego przez usunięcie obrzeża g^1 , są wsuwane swymi końcami c^1 pod listewki e obramowania i przesuwane następnie na swe miejsca. W końcu wstawia się środkową płytkę, a jej koniec c^1 zostaje zaryglowany przez przesunięcie w dół płytki g . Tak zamknięte obramowanie płytek cyfrowych mocno przytrzymuje wszystkie płytki cyfrowe w pierścieniu osłonnym, przy czym przesuwna płytka g zostaje unieruchomiona przez włożenie plomby i dopiero po usunięciu względnie zniszczeniu plomby może być przesunięta tak, że można wyjąć płytki cyfrowe c .

Wycięcie d względnie otwory f na śrubki są rozmieszczone tak, iż główka jednej ze śrubek zostaje przykryta plombą i zabezpiecza w ten sposób pierścień osłonny a przed odpadnięciem od dna beczki. W przykładzie wykonania według fig. 5 plomba l może być ponadto wyposażona we wgłębienie m w celu umieszczenia w nim główki śruby h .

Po umocowaniu pierścienia osłonnego a na dnie beczki dane co do jej zawartości mogą być zmieniane dowolnie często i na nowo zestawiane na tabliczce bez konieczności odkręcania pierścienia osłonnego. Po usunięciu bowiem plomby wystarczy proste przesunięcie płytki g do góry aby zwolnić otwór wejściowy dla płytek cyfrowych i ponownie zamknąć go.

Z a s t r z e ż e n i a p a t e n t o w e .

1. Tabliczka cyfrowa, np. do beczek, dająca się zaplombować, z płytkami cyfrowymi, przytrzymywanymi za pomocą pierścienia osłonnego i zabezpieczonymi przed wyjęciem lub wypadnięciem za pomocą plomby, znamienna tym, że jako narząd zamykający miejsce, przez które wstawiane są płytki cyfrowe, posiada ona płytkę przesuwą (g) , zaopatrzoną w obrzeże (g^1) ,

zachodzące na końce (c^1) płytek cyfrowych (c) , i przytrzymywaną w położeniu zaryglowania za pomocą nałożonej na nią cechowanej plomby.

2. Tabliczka według zastrz. 1, znamienna tym, że płytka przesuwna (g) posiada podłużny otwór (g^3) i jest tak przytrzymywana za pomocą główki (h^1) , śrubki (h) służącej do przymocowania pierścienia osłonnego (a) , że płytka ta nie może wypaść z pierścienia osłonnego (a) .

3. Odmiana tabliczki według zastrz. 1, znamienna tym, że płytka przesuwna (g) posiada występy (g^2) , wchodzące w rowki (d^1) pierścienia osłonnego (a) tak, że nie może ona wypaść z tego pierścienia.

F r a n z P a u l W e b e r
Zastępca: inż. B. Müller
rzecznik patentowy

