

10 stycznia 1928 r.

URZĄD PATENTOWY



A62 c 37/26

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 6764.

Kl. 61 a 17.

Mather & Platt, Limited
(Manchester, Wielka Brytania)
i John Taylor
(Manchester, Wielka Brytania).

Gaśnice przeciwpożarowe.

Zgłoszono 31 lipca 1926 r.

Udzielono 18 stycznia 1927 r.

Pierwszeństwo: 13 marca 1926 r. (Wielka Brytania).

Wynalazek niniejszy dotyczy gaśnic przeciwpożarowych, w których kruche naczynie spełnia rolę podpórki podtrzymującej zawór natryskowy. Rzeczzone naczynie zawiera ciecz lub gaz, które z chwilą dostatecznego rozgrzania się rozsadzają naczynie, wywołując otwarcie się zaworu natryskowego. Naczynie powyższego rodzaju umieszczone jest w zaworze natryskowym pomiędzy grzybkiem zaworu i swą podstawką umieszczoną przy rozpryskiwaczu do wody dopływającej z zaworu po rozprysnięciu się rzeczzonego naczynia.

Wynalazek niniejszy polega na urządzeniu, które sprawia, że nacisk wywiera-

ny na powierzchnię naczynia przez jej podstawkę jest mniej więcej równomierny na części tej powierzchni stykającej się z podstawką i to pomimo nieznacznych niedokładności lub nierówności na rzeczzonej powierzchni, których nie można uniknąć przy odlewaniu naczynia. W tym celu podstawka naczynia posiada część wykonaną z metalu stosunkowo miękkiego i zaopatrzoną w powierzchnię ząbkowaną, która styka się z powierzchnią naczynia tak, iż w chwili przyciskania go do podstawki ząbkowania powyższe ulegają częściowemu spłaszczeniu zapewniając przez to równomierne osadzanie się naczynia na podstawce. Wymieniona podstawka po-

siada część wykonaną z metalu twardego, która to część tworzy czopek, za pośrednictwem którego podstawka osadzona jest w główce natrysku przeciwpożarowego.

Na załączonym rysunku fig. 1 przedstawia przekrój podłużny samoczynnego natrysku przeciwpożarowego, fig. 2 i 3—widoki perspektywiczne w zwiększonej podziałce narzędzi, z którymi styka się naczynie. Na wszystkich figurach jednakowe części oznaczone są jednakowymi literami. Podstawka dolna *a* naczynia *b*, zrobionego ze szkła, krzemionki lub innego tworzywa, ma postać krótkiej rurki posiadającej powierzchnię zaopatrzoną w ząbkowania *c* lub w innego rodzaju nierówności, które cisną na płaską powierzchnię *d* naczynia *b*. Część podstawki *a* zaopatrzona w ząbkowania *c* zrobiona jest z metalu stosunkowo miękkiego, jak np. miedzi, a część *e* tej podstawki spełniająca rolę czopka i wspierająca się na oprawce *f* natrysku przeciwpożarowego tuż przy rozpryskiwaczu do wody *g* wykonaną jest z metalu twardego.

Jak widać z powyższego, przy wsrubowywaniu oprawki *f* w kołpak *j*, co powoduje nacisk części *e* podstawki na jej część *a*, naczynie *b* wskutek nacisku grzybka zaworowego *h* osiada mocno na swej podstawce, wspierając się na ząbkowaniach *c*, gdyż dzięki kształtowi rzeczonych ząbkowań i miękkości metalu ząbkowania te spłaszczają się nieco umożliwiając dokładne osadzenie się naczynia. Spłaszczanie ząbków *c* ustaje z chwilą, gdy powierzchnia ich podlegająca spłaszczaniu jest zbyt dużą w stosunku do nacisku wywieranego z zewnątrz na naczynie *b*. Ponieważ podstawka dolna naczynia posiada twardy czopek metalowy *e* dźwigający na sobie cały nacisk w punkcie wspierania się podstawki na oprawce *f* główki na-

trysku przeciwpożarowego, więc dzięki temu unika się zgniecenia samej podstawki *a*. W razie potrzeby można również zrobić grzybek zaworowy *h* z miękkiego metalu i zaopatrzyć go w ząbkowania *i* lub t. p. nierówności (fig. 2) w miejscu stykania się rzeczzonego grzybka z naczyniem *b*, chociaż naogół nie jest to konieczne.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Gaśnice przeciwpożarowe, znamienne tem, że zawierają podstawkę podtrzymującą kruche naczynie, przyczem podstawka posiada część zrobioną z metalu miękkiego o powierzchni ząbkowanej lub zaopatrzonej w odpowiednie nierówności stykające się z powierzchnią podtrzymywanego naczynia tak, iż z chwilą silnego nacisku naczynia na jej podstawkę następuje spłaszczenie ząbkowań umożliwiające równomierne osadzenie się naczynia na podstawce.

2. Gaśnice przeciwpożarowe według zastrz. 1, znamienne tem, że podstawka do naczynia zrobioną jest ze stosunkowo miękkiego metalu i zaopatrzoną w część wykonaną z metalu twardego tworzącą czopek, zapomocą którego podstawka osadzona jest w główce natrysku przeciwpożarowego.

3. Gaśnice przeciwpożarowe według zastrz. 1, znamienne tem, że grzybek zaworowy wykonany jest również z metalu stosunkowo miękkiego i zaopatrzony w powierzchnię ząbkowaną lub karbowaną stykającą się z powierzchnią kruchego naczynia.

Mather & Platt Limited.
John Taylor.
Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

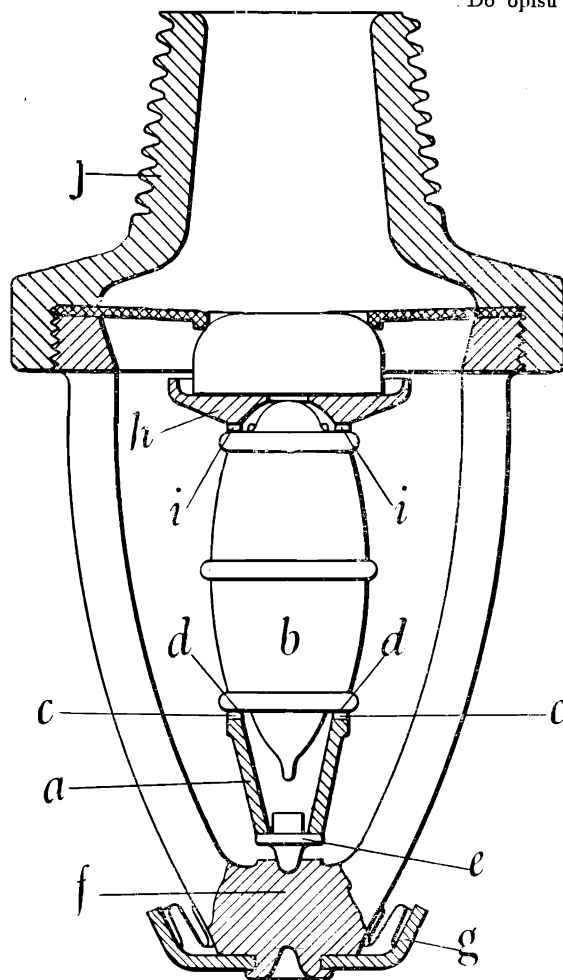


Fig.1

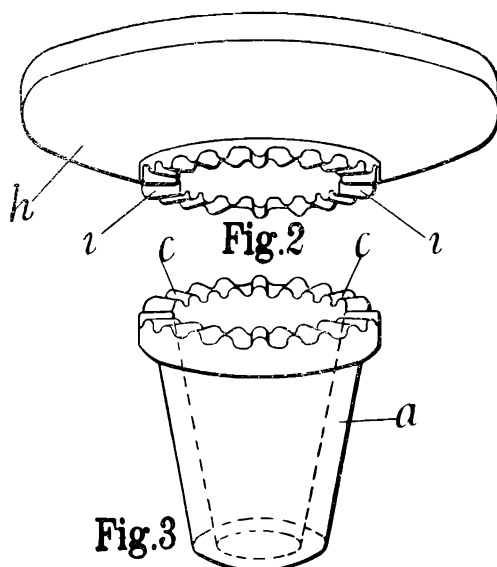


Fig.2

Fig.3