

URZĄD PATENTOWY w WARSZAWIE OPIS PATENTOWY

Nr 30194

Kl. 61 a, 21/21

Concordia Elektrizitäts - Aktiengesellschaft, Dortmund

Urządzenie przy zbiornikach na materiał pędny,
ułatwiające gaszenie powstających pożarów

1762c 35/58

Zgłoszono 26 czerwca 1939

Udzielono 7 listopada 1941

Pierwszeństwo: 8 września 1938 (Niemcy)

Wynalazek niniejszy dotyczy urządzenia przy zbiornikach na materiał pędny, ułatwiającego gaszenie powstających pożarów. Chodzi przy tym o to, by wypływający ze zbiornika płonący materiał pędny zagasić przez pokrycie go pianą i tak odprowadzić pod tą pianą, by niemożliwy się stał powtórny jego zapłon. Ponadto urządzenie to, leżące bezpośrednio nad zbiornikiem, uniemożliwia rozprzestrzenianie się pożaru.

Na załączonym rysunku przedstawiono przykłady wykonania urządzenia według wynalazku. Według fig. 1 zbiornik *a* posiada na pokrywie *b* włącz *c*, przez który przy powstaniu pożaru bardzo silnie wypływa materiał pędny i spływa po pokrywie *b* do rynny podchwytyjącej *d*. Rynna ta posia-

da w swym najniższym punkcie przewód rurowy *e*, przez który ugaszony materiał pędny doprowadzany jest do wpuszczonego w dno zbiornika filtru żwirowego. Przy gaszeniu pożaru piana spływa przez rurę *f* na pokrywę *b* i ześlizguje się również do rynny podchwytyjącej *d*, pokrywając płonący materiał pędny. Z rynny *d* piana spływa do rynny *g*, w której spiętrza się i, równomiernie wypływając przez obwodową szczelinę *h*, spływa wzdłuż zbiornika. W dolnej części zbiornika umieszczona jest druga rynna do spiętrzania piany, w której piana gromadzi się i gasi ewentualnie przepływające płonące materiały pędne.

Na fig. 2 przedstawione jest urządzenie spiętrzające, za pomocą którego pożar

ogranicza się bezpośrednio do wjazdu. Zbiornik *a* posiada na pokrywie *b* wjazd *c*. Wjazd ten zaopatrzony jest w obrzeże spiętrzające *d*, w którym spiętrza się płonący materiał pędny, a wypływająca nad nim przez rurę *f* piana gasi pożar. Ugaszony materiał pędny usuwany jest z ogniska pożaru i odprowadzany przez przewód rurowy *e*. Gdy obrzeże spiętrzające *d* jest całkowicie wypełnione pianą, to i wjazd *c* jest całkowicie pokryty pianą, a przelewające się paliwo spływa równomiernie ku dołowi na całym obwodzie zbiornika.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Urządzenie przy zbiornikach na materiał pędny, ułatwiające gaszenie powstających pożarów, znamienne tym, że na obwodzie wypukłej pokrywy zbiornika, zaopatrzonej we wjazd, umieszczone są dwie

współśrodkowe rynny, otwarte ku górze, przy czym pomiędzy zewnętrzną rynną a zbiornikiem pozostawiona jest obwodowa szczelina, przez którą piana, a także ewentualnie i materiał pędny, spływa na dół do rynny, przymocowanej dookoła dna zbiornika.

2. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tym, że środkowa rynna jest połączona z przewodami odprowadzającymi ugaszony materiał pędny.

3. Urządzenie według zastrz. 1 i 2, znamienne tym, że wylot rury doprowadzającej pianę znajduje się nad wypukłą pokrywą zbiornika.

Concordia Elektrizitäts-
Aktiengesellschaft
Zastępca: inż. J. Wyganowski
rzecznik patentowy

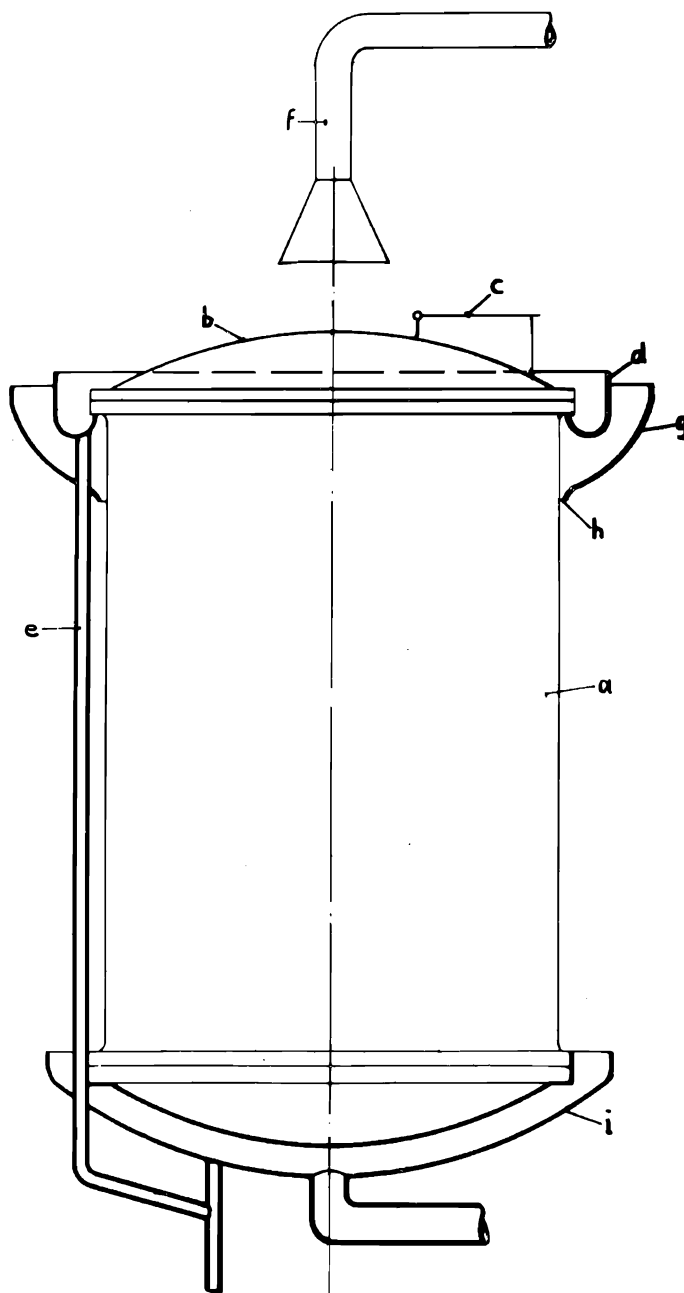


Fig.1

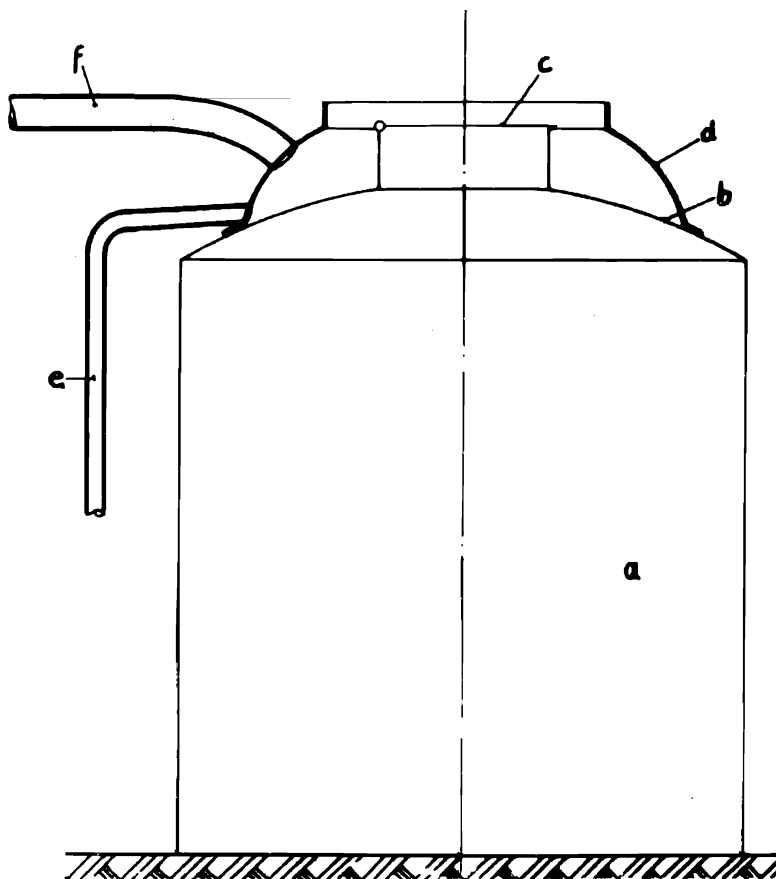


Fig.2