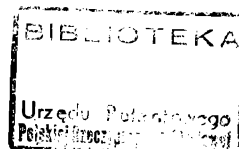


URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 15058.

Kl. 13 a 23.

Jacob Buchli
(Winterthur, Szwajcaria).

Opłomkowy kocioł parowozowy.

Zgłoszono 19 marca 1929 r.

Udzielono 20 listopada 1931 r.

Podczas ruchu parowozów nieuniknione są wstrząśnienia i uderzenia, od których muszą być zabezpieczone ogniwa rurowe kotła ze względu na ich wzajemne położenie oraz ich położenie względem ramy. Wskutek tego stosuje się usztywnienie całego kotła w kierunku podłużnym i poprzecznym. Przy kotłach opłomkowych, których opłomki są połączone tylko z górnym lub górnymi walczakami, w których są one zawalcowane, a poza tem są ustawione luźno obok siebie, stosuje się wiązanie tych opłomek w jedną sztywną całość przypawaniami płaskownikami, równoległymi do osi kotła, które przy ogrzaniu wydłużają się w takim stopniu, jak i opłomki.

Według niniejszego wynalazku skuteczne usztywnienie konstrukcji przy ko-

tlach opłomkowych osiąga się zapomocą stojących ścianek w ten sposób, że ścianki te łączy się z blachami usztywniającymi, które ze swojej strony są przymocowane do ramy. Wskazane jest, aby ostatnia ścianka stojąca była ustawiona ruchomo na ramie.

Na rysunku jest przedstawiony przykład wykonania kotła opłomkowego według wynalazku.

Fig. 1 przedstawia widok boczny kotła, a fig. 2 — przekrój poprzeczny.

Kocioł opłomkowy jest zaopatrzony w trzy ścianki stojące 7, 8, 9, z których ścianki 8 i 9 są połączone na stałe z blachami usztywniającymi 10 i 10'. Ostatnia ścianka stojąca 7 jest ustawiona na rolkach 11 ruchomo na ramie, natomiast bla-

chy 10 i 10' są w miejscach 13 i 14 połączone na stałe z blachą ramy 12, z przodu zaś dźwigają zdejmowaną pokrywę 15. Ponieważ ściany stojące 8, 9 są połączone z blachami 10 i 10', wskutek tego cały kocioł jest połączony z ramą 12 tak, że nie podlega odkształceniom przy uderzeniach.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Opłomkowy kocioł parowozowy ze stojącymi ściankami, znamienny tem, że

stojące ścianki (8, 9) są połączone z blachami usztywniającymi (10, 11), które ze swej strony są przymocowane na stałe do ramy (12).

2. Opłomkowy kocioł według zastrz. 1, znamienny tem, że ostatnia ścianka stojąca (7) jest ustawiona ruchomo na ramie (12).

Jacob Buchli.
Zastępca: Inż. M. Brokman,
rzecznik patentowy.

