

5 marca 1927 r.

2



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY F28g 3/10

Nr 5012.

Kl. 13 e 3.

Andrzej Borski
(Aleksandrowice—Bielsko, Polska).

Przyrząd do czyszczenia rur wodnych i dymowych przy kotłach parowych.

Zgłoszono 9 sierpnia 1923 r.

Udzielono 26 maja 1926 r.

Niniejszy wynalazek odnosi się do przyrządu służącego do czyszczenia rur przy kotłach parowych parowozów, przez które przechodzi woda i dym.

Przy pomocy tegoż przyrządu można oczyszczać rury z osadu kotłowego i osiadłej skorupy sadzy i to z 30%-owym zaoszczędzeniem czasu, w porównaniu z czasem potrzebnym do czyszczenia zapomocą dotychczas używanych przyrządów, przy czem czyszczenie jest bardzo dokładne.

Załączone rysunki uwidaczniają przedmiot wynalazku, przyczem:

fig. 1 uwidacznia wrzeciono wraz z główką końcową (czopem);

fig. 2 — przekrój podłużny przez środek wrzeciona;

fig. 3 — widok całego aparatu;

fig. 4 — przekrój, wzdłuż osi przez główkę wrzeciona;

fig. 5 przedstawia dwa schodzące się boki i fig. 6 — przekrój przyrządu prostopadle do osi.

Wrzeciono *a*, na którem zapomocą dwóch śrub przyśrubowane są cztery sprężyny płytkowe, jest poniżej wiązadła odcięte i zaopatrzone w gwint do przymocowywania.

Powyżej wiązadła wrzeciono *a* jest nieco słabsze i posiada na samym końcu otwór na śrubę, w który wchodzi śruba *g* i łączy silnie główkę z wrzecionem.

Główka *f* na dolnej powierzchni posiada żłobek spółśrodkowy, którym górne krawędzie boków przecinających *e* mają miejsce do poruszania sprężyn. Boki skle-

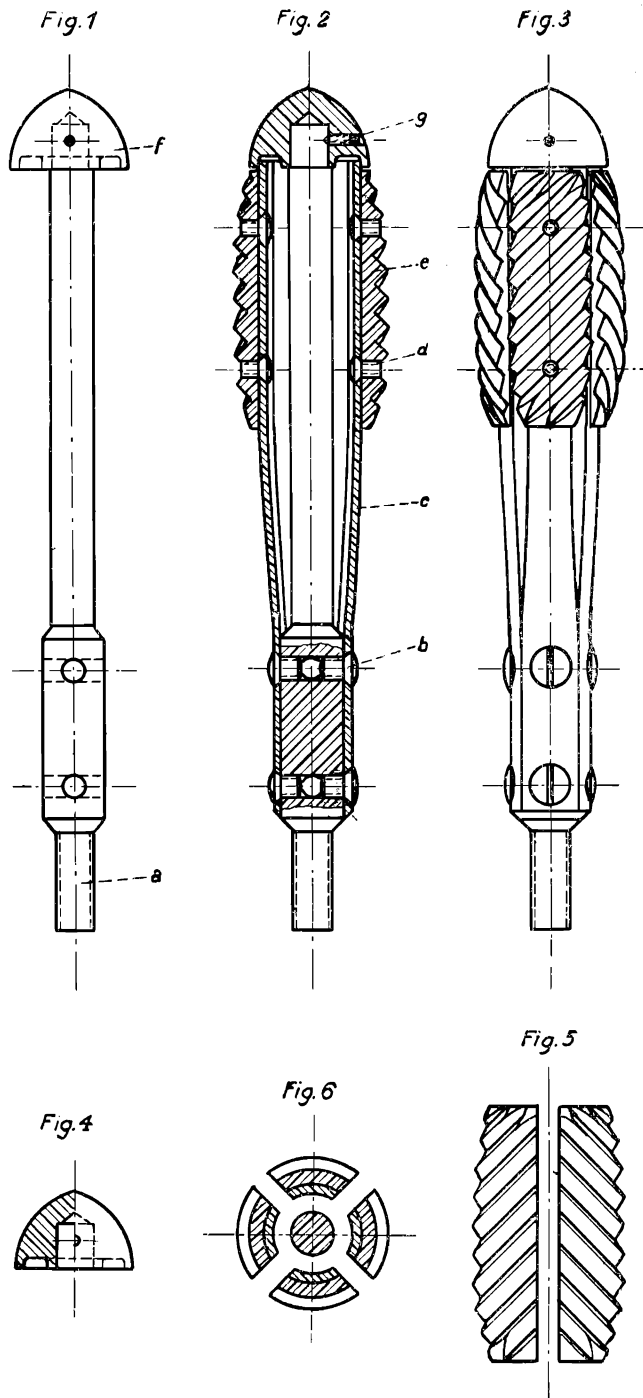
pione e, których zastosowano 4 lub więcej, zaopatrzone są ostrzami skośnie ustawionymi i przebiegającymi śrubowato w ten sposób, że przy dwóch po sobie następujących, względnie schodzących się bokach, skręcenia idą wprost w przeciwnym kierunku, a więc w jednym w prawo, w drugim w lewo.

Zastrzeżenie patentowe.

Przyrząd do czyszczenia rur przy ko-

tłach parowych, przez które przechodzi woda i dym, znamieny tem, że składa się z 4-ch lub więcej sprężystych wypukłych boków, zaopatrzonych śrubowato przebiegającymi ostrzami, a mianowicie w ten sposób, że bieg ostrzy przy dwóch po sobie następujących bokach ma przeciwny kierunek.

Andrzej Borski.



Podziatka 1:2

131