

URZĄD PATENTOWY w WARSZAWIE OPIS PATENTOWY

Nr 28535.

Kl. 72 c, 18.

Fried. Krupp Aktiengesellschaft, Essen.

F41 f 19/12

Sposób zabezpieczenia przed nagryzaniem ślizgających się po sobie części działa.

Zgłoszono 8 października 1936 r.

Udzielono 27 maja 1939 r.

Pierwszeństwo: 11 października 1935 r. (Niemcy).

Okazuje się, że części działa, ślizgające się po sobie, np. cylindry powietrzne, tłoczyska itd., przy których stosuje się w celu uszczelnienia skórzane pochwy, ulegają na powierzchniach ślizgających silnym nagryzaniom. Niniejszy wynalazek polega na tym, iż w celu uniknięcia nagryzania na te miejsca części metalowych, w których uszczelki do nich przylegają w położeniu spoczynku, nakłada się przez spawanie warstwy stopów odpornych na korozję, do czego nadają się np. stopy austenitowe — stale chromo-niklowe albo stopy stelitowe, np. stopy chromo-wolframowo-kobaltowe.

Na rysunku przedstawiono przykład wykonania wynalazku. Uszczelnienie mię-

dzy tłokiem i cylindrem osiąga się za pomocą pochwy skórzanych. W miejscu, w którym znajduje się tłok w stanie spoczynku, nakłada się według wynalazku na ścianę cylindra warstwę np. ze stali austenitowej, chromo-niklowej, i przymocowuje się ją przez spawanie. Również część drążka tłoczyskowego, stykającego się w położeniu spoczynku ze skórami uszczelniającymi c, zaopatrzona jest w warstwę d, np. ze stali austenitowej chromo-niklowej.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób zabezpieczenia przed nagryzaniem ślizgających się po sobie części działa-

ła, np. cylindrów powietrznych, drągów
tłoczących i tym podobnych części,
znamienny tym, że w miejscach, w których
części metalowe stykają się w położeniu
spoczynku z uszczelkami, nakłada się na
nie przez spawanie warstwę ze stopu od-
pornego na korozję, np. ze stali chromo-
niklowej austenitowej lub ze stopu steli-

towego, np. chromo-wolframo-kobalto-
wego.

Fried. Krupp
Aktiengesellschaft.
Zastępca: inż. St. Głowacki,
rzecznik patentowy.

