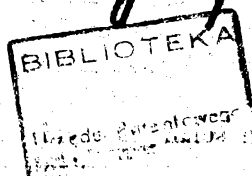


3 lipca 1926 r.

2

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 3513.

Kl. 12 f 3.

Felten & Guillaume Carlswerk Actien-Gesellschaft
(Köln-Mülheim, Niemcy).

Odporne na działanie kwasów obłożenie ścian naczyń metalowych.

Zgłoszono 25 czerwca 1924 r.

Udzielono 23 listopada 1925 r.

Pierwszeństwo: 12 lutego 1924 r. (Niemcy).

Odporne na działanie kwasów obłożenie ścian naczyń metalowych, które byłoby również odporne na działanie kwasu azotowego, nie jest znane. Wprawdzie wiadome jest, że na czysty grafit nie oddziałuje kwas azotowy, ale dotychczas nie znane jest takie pokrycie ścian naczyń metalowych, któreby mocno i stale przylegało.

Według wynalazku ściana metalowa zostaje bezpośrednio lub w razie potrzeby po wprowadzeniu odpowiedniej powłoki zaopatrzona w pokrycie, składające się z mieszaniny kauczuku i czystego grafitu, które zawiera tyle kauczuku, że pokrycie to mocno przylega do ściany metalowej.

Na to pokrycie zostaje nałożone drugie pokrycie, zawierające więcej grafitu i mniej kauczuku. Na to drugie pokrycie mogą być, jeżeli to jest pożądane, nałożone dalsze warstwy, zawierające bardzo małe ilości kauczuku, ale we wzrastającej ilości grafitu. Kwas, stykając się tylko z warstwą, zawierającą przeważnie grafit, nie działa na nią. W razie, gdyby w tej warstwie były nieszczelności, to kwas zapomocą następnej, zawierającej również duże ilości grafitu warstwy pozostaje oddzielony od właściwego kleidła, zawierającego więcej kauczuku.

Prócz kauczuku i grafitu mieszanina może zawierać również i inne odpowiednie

substancje. Zamiast kilku nałożonych jedna na drugą warstw pokrycie może również składać się tylko z jednej warstwy, zawierającej na zwróconej do ściany naczynia powierzchni więcej kauczuku, a na drugiej powierzchni, stykającej się z kwasem, przeważnie gafit. Po nałożeniu warstw na ścianę naczynia zostają one w zwykły sposób wulkanizowane. Pokrycie to jest również do pewnego stopnia odporne na działanie ciepłe.

Zastrzeżenie patentowe.

Odporne na działanie kwasów obłożenie ścian naczyń metalowych z kauczuku i grafitu, znamienne tem, że zawartość grafitu ku zewnętrznej powierzchni stale stopniowo wzrasta.

Felten & Guillaume Carlswerk
Actien-Gesellschaft.

Zastępca: M. Brokman,
rzecznik patentowy.