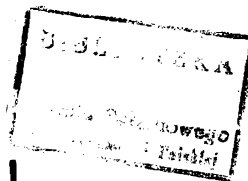


URZĄD PATENTOWY



B 44 d 1/34



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 33307

Kl. 75 c, 5/04

S e r g i u s z P r o n c z e w
(Sopot, Polska)

Sposób konserwacji powierzchni metalowych

Zgłoszono 9 grudnia 1946 r.

Udzielono 11 czerwca 1947 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy sposobu trwałej konserwacji wszelkich powierzchni metalowych, np. powierzchni cystern, zbiorników do przechowywania cieczy i gazów, wież radiowych, mostów, pontonów, wagonów o konstrukcji żelaznej, dźwigów itd., narażonych na działanie czynników atmosferycznych. Dotychczas stosowane sposoby konserwacji takich powierzchni polegały na pokrywaniu ich jedynie farbami olejnymi, co konserwowało je na okres nie dłuższy, niż dwóch do trzech lat. Sposób według wynalazku zapewnia okres trwałości konserwowanej powłoki do lat dwunastu a ponadto uodpornia ją na działania ciepła.

Przedmiot wynalazku dotyczy wprowadzenia kilku warstw kalbrowanego piasku

między poszczególne warstwy farby pokrywającej konserwowany przedmiot, które łącząc się z warstwami farby tworzą jednolitą silnie spójną powłokę nie podlegającą pękaniu lub odpadaniu oraz skutecznie zapobiegającą tworzeniu się rdzy, jak również odporną na mycie, czyszczenie, szlifowanie oraz działanie wszelkich ujemnych czynników atmosferycznych.

Sposób wykonywania takiej powłoki jest następujący.

Oczyszcza się mechanicznie powierzchnię konserwowanego przedmiotu z rdzy oraz wszelkich zanieczyszczeń i ewentualnie starej farby. Następnie pokrywa się taką powierzchnię przez natryskiwanie farbą, zapobiegającą rdzewieniu (młinią) przy zastosowaniu sprężonego powietrza

o ciśnieniu do trzech atmosfer. W chwili wysychania warstwy nałożonej minii natryskuje się na nią, przy zastosowaniu sprężonego powietrza o ciśnieniu do pięciu atmosfer, warstwę piasku, przesianego przez sito o 400 oczkach na 1 cm². Następnie tę warstwę piasku pokrywa się przez natryskiwanie farbą olejną, a w chwili wysychania warstwy tej farby olejnej, pokrywa się ją drugą warstwą piasku w sposób wymieniony wyżej. Użytkowaną drugą warstwę piasku ponownie pokrywa się warstwą farby olejnej w sposób wymieniony wyżej. W chwili wysychania nałożonej farby natryskuje się ponownie warstwę piasku i wreszcie pokrywa się tę

warstwę piasku przez natryskiwanie białą farbą odporną na działanie kwasów i promieni słonecznych.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób konserwacji powierzchni metalowych, narażonych na ujemne działanie czynników atmosferycznych, znamieny tym, że między warstwy farb olejnych, w miarę pokrywania nimi powierzchni konserwowanej przedmiotu, wprowadza się warstwy kalibrowanego piasku przez natryskiwanie za pomocą sprężonego powietrza o ciśnieniu do 5 atmosfer.

Sergiusz Pronczew