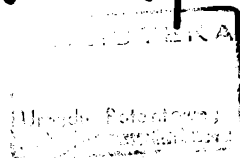


Warszawa, 10 września 1938 r.

URZĄD PATENTOWY



C 230 9/00



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 26812.

Kl. 48 b, 13.

48 b, 9/00

Jan Wróblewski
(Niciszewo, Polska).

Sposób utwardzania glinu.

Zgłoszono 25 maja 1937 r.
Udzielono 9 czerwca 1938 r.

Wynalazek dotyczy utwardzania glinu, który dzięki tej obróbce może być wykorzystany przy budowie samolotów, zamiast miedzi lub żelaza. Według wynalazku przedmiot z glinu obsypuje się ze wszystkich stron mieszaniną proszków, złożoną z 50% żelazocyjanku potasu i 50% chlorku amonu, otacza warstwą wodorotlenku wapnia i ogrzewa w naczyniu zamkniętym do temperatury powyżej 400°C. Następnie gorący przedmiot oziębia się przez zanurzenie w zawiesinie wodorotlenku wapnia w wodzie. Wodna zawiesina wodorotlenku wapnia nie powinna być ciepła. Najlepiej stosować ją po ochłodzeniu do temperatury —5°C.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób utwardzania glinu, znamieny tym, że przedmiot z glinu obsypuje się mieszaniną proszków, która zawiera 50% żelazocyjanku potasu i 50% chlorku amonu, otacza warstwą wodorotlenku wapnia, ogrzewa w naczyniu zamkniętym do temperatury powyżej 400°C i szybko ochładza.
2. Sposób według zastrz. 1, znamieny tym, że ochładzanie przeprowadza się w wodnej zawiesinie wodorotlenku wapnia w temperaturze —5°C.

Jan Wróblewski.