



922c 3/00

Biuro Patentowe
Instytut Metalurgii im. Stanisława Staszica

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 38221

3161 3/00

~~Kl. 31 c, 2~~

Instytut Metalurgii im. Stanisława Staszica *)

Gliwice, Polska

Lakier do powlekania wlewnic do odlewania stali

Patent trwa od dnia 4 listopada 1954 r.

Do powlekania wewnętrznej powierzchni wlewnic do odlewania stali stosuje się zwykle różne preparaty zwane lakierami. Zadaniem ich jest ochrona wlewnic przed zbyt szybkim zużyciem i zabezpieczenie odlewanych wlewków przed powstawaniem wad powierzchniowych. Winny one wytwarzać równomierną powłokę o odpowiedniej grubości oraz zapobiegać wytwarzaniu się substancji szkodliwych dla zdrowia obsługi.

Lakier według wynalazku spełnia wyżej podane wymagania. Składa się on z 40—50 części wagowych asfaltu naftowego o temperaturze mięknięcia 60—80° C (P i K) o zawartości wody do 0,3% i popiołu do 0,2% oraz 45—55 części wagowych rozpuszczalnika, składającego się z mieszaniny solvent nafty i oleju obojętnego.

Właściwości fizyko-chemiczne lakieru według wynalazku są następujące:

ciężar właściwy w temperaturze 20° C — 0,91—0,98,

temperatura zapłonu — nie niżej 45° C,

zawartość wody — do 0,2%

zawartość popiołu — do 0,2%

lepkość oznaczona kubkiem Frenkla o średnicy 3,5 mm od 6 do 9 sek.

czas schnięcia w temperaturze 80° C — do trzech godzin.

Zastrzeżenie patentowe

Lakier do powlekania wlewnic do odlewania stali, znamieny tym, że składa się z mieszaniny 40—50 części asfaltu naftowego o temperaturze mięknięcia 60—80° C (P i K) oraz 45 do 55 części rozpuszczalnika solvent nafty i oleju obojętnego.

Instytut Metalurgii
im. Stanisława Staszica

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcami wynalazku są inż. mgr Marian Myronowicz, dr Józef Marek i inż. mgr Józef Splewiński.