

Warszawa, 10 maja 1938 r.

URZĄD PATENTOWY

B220 3/00
A

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 26304.

Kl. 31-e, 3.

Wytwórnia Chemiczna Steinhoff właśc. Jan Wycisło
(Katowice, Polska).

31613/00

Glazura do wlewnic.

Zgłoszono 2 czerwca 1937 r.
Udzielono 5 marca 1938 r.

Przedmiot wynalazku niniejszego stanowi glazura, która służy bądź sama (po rozcieńczeniu jej wodą) do smarowania nasad wlewnicowych, rynien spustowych oraz lejów odlewniczych, bądź w połączeniu z zaprawą szamotową lub magnezytową do ochrony filarów pieców martenowskich, do zapełniania szczelin przy murowaniu płyt zespołowych i do naprawy pękniętych względnie uszkodzonych wlewnic.

Według wynalazku niniejszego stosuje się do powyższych celów mieszaninę, zawierającą krzemionkę, kaolin lub glinę, grafit, szkło wodne i ług sodowy, oraz topnik w postaci skalenia lub fluorytu.

Mieszanina taka posiada jednak tę wadę, że nie można jej magazynować przez czas dłuższy, gdyż wysycha i staje się niezdatną do użytku. O ile jednak doda się do niej zamiast zwykłego płynnego szkła wodnego specjalnie łagodnie suszonego krzemianu sodowego w rodzaju tak zwanego protilu, wtedy mieszanina ta staje się trwałą w szczelnym opakowaniu.

Dla uzyskania silniejszej warstwy polewy dodaje się w małych ilościach boraksu, mrówczanu baru, szczawianu baru lub azotanu sodu.

Przykład zestawienia składników takiej glazury podaje się poniżej — a mianowicie:

- 78 — 38% krzemionki,
- 5 — 20% szkła wodnego,
- 3 — 5% NaOH o 40°Bé,
- 2 — 6% kaolinu lub glinki,
- 3 — 10% skalenia lub fluorytu,
- 1 — 4% boraksu,
- 0,3 — 0,8% mrówczanu baru,
- 5 — 12% grafitu i
- 3 — 5% koksu lub grafitu retortowego.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Glazura do wlewnic, znamienna tym, że zawiera 78 — 38% krzemionki, 5 — 20% szkła wodnego, 3 — 5% NaOH o 40°Bé, 8 — 17% węgla w postaci grafitu lub ko-

la, 2 — 6% kaolinu lub glinki i 3 — 10% skalenia lub fluorytu.

2. Odmiana glazury według zastrz. 1, znamienna tym, że zwykle płynne szkło wodne jest zastąpione łagodnie suszonym krzemianem sodowym w rodzaju tak zwanego protilu.

3. Glazura według zastrz. 1, 2, znamienna tym, że zawiera 1 — 4% boraksu i 0,3 — 0,8% mrówczanu baru, szczawianu baru lub azotanu strontu.

Wytwórnia Chemiczna
Steinhoff
właśc. Jan Wycisło.