



URZĄD PATENTOWY



C12L 9/00

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 37771

Kl. 6f, 3

Warszawskie Zakłady Przetwórstwa Owocowo-Warzywnego*)

Przedsiębiorstwo Państwowe w Warszawie

Wytwórnia Opakowań Drewnianych

Warszawa, Polska

Piec elektryczny oporowy do wypalania beczek

Udzielono patentu z mocą od dnia 8 czerwca 1954 r.

Piec elektryczny oporowy do wypalania beczek przedstawiony jest na załączonym rysunku, na którym fig. 1 przedstawia widok pieca z boku a fig. 2 — z góry. Jest on zbudowany z dwóch cegieł ogniotrwałych 2 ustawionych w kształcie kolumny na żelaznej podstawie p, zaopatrzonej w trzy nóżki n. Cegły 2 są zmontowane dwiema żelaznymi obojmami 1. Na tych ceglach jest nawinięte uzwojenie s pieca. Przewodniki zasilające uzwojenie prądem są umieszczone między ceglami. Pod żelazną podstawą p umocowany jest kabel zasilający k, połączony z wyłącznikiem w osadzonym na górnej powierzchni podstawy. Piec posiada moc 1600 W i rozgrzewa się bardzo szybko. Wypalenie dziesięciolitrowej beczki trwa około dwóch minut. Beczkę do wypalania (bez obu den)

nakłada się na piec z góry. Dolna krawędź beczki opiera się na podstawie żelaznej p, a górny otwór tej beczki przykrywa się żelazną pokrywą. Aby zabezpieczyć uzwojenie pieca od ewentualnego uszkodzenia, przy nakładaniu na piec i zdejmowaniu beczki, na cegły z uzwojeniem jest nałożona żelazna druciana ochrona 3 na czterech rogach pieca w kształcie krzyża, która nie dopuszcza zetknięcia się beczki z uzwojeniem S. Piec nagrzewa beczkę równomiernie na całej wysokości i nie ma przypadków przepalania ścianek beczki. Piec elektryczny nie rozpraszając energii cieplnej nie zagraża wzniesieniem pożaru, nie wydziela dymu, może być stosowany w pracowni, gdzie odbywa się wyrób beczek. Robotnik, pracujący przy wypalaniu beczki nie naraża oczu na oddziaływanie ognia, ani też na poparzenie rąk, co już niejednokrotnie miało miejsce przy operacji ze zwykłym piecem ogniotrwałym.

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest Mieczysław Pietruszka.

Zastrzeżenie patentowe

Piec elektryczny do wypalania beczek znamienny tym, że na żelaznej podstawce (p), wspierającej się na trzech nóżkach (N) umieszczone są dwie ogniotrwałe cegły (2) w kształcie kolumny, scalone dwiema obojmami (1), a dokoła kolumna ta owinięta jest uzwojeniem (S), połączonym przewodnikami, znajdującymi się między cegłami i zasilającymi uzwojenie

w prąd, a pod podstawką umieszczony jest kabel (k), połączony z wyłącznikiem (w), osadzonym na górnej powierzchni podstawki (p).

Warszawskie Zakłady
Przetwórstwa Owocowo-
Warzywnego

Przedsiębiorstwo
Państwowe

