

14 listopada 1925 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

C21d 1/78

Nr 2398.

Eugenjusz Freund
(Szopienice, Górny Śląsk, Polska).

Kl. 18-c

18c, 1/78

Ulepszony garnek żelazny do żarzenia drutów żelaznych i innych metalowych.

Zgłoszono 15 lutego 1924 r.

Udzielono 4 lipca 1925 r.

Dotychczasowe żarzenie drutów żelaznych i metalowych w zamkniętych garnkach żelaznych jest niekorzystne i szkodliwe, gdyż powietrze zawarte wewnątrz garnka, przy wysokiej temperaturze, szybko utlenia drut, na powierzchni którego tworzy się zendra, po usunięciu której, przez wytrawianie w kwasie siarkowym, drut traci dużo na wadze.

Prócz tego aby drut ten ponownie przeciągnąć na cieńszy, trzeba go dłuższy czas wytrawiać, co jest dla drutu nadzwyczaj szkodliwym. O ile zaś taki drut należy następnie pocynkować, to jednak, po przetrzymaniu go w kąpieli chlorku cynkowego i po zdjęciu zendry na drucie, dzięki utlenianiu będą występowały plamy i na miejscach

tych plam roztopiony cynk będzie się układał nierówno.

Z tego powodu żarzonych cienkich drutów nie można używać do wyrobu drucia-nych tkanin lub szczotek.

Niniejszy wynalazek usuwa tę niedokładność, przez zastosowanie zaworu, uwidocznionego na załączonym rysunku, umieszczonego w przykrywce garnka, przez który zapomocą pompy ssącej powietrze z garnka, po załadowaniu tegoż, ale przed początkiem żarzenia, zostaje wypompowane.

Po wyżarzeniu drutu i wystygnięciu garnka, aby go można lekko otworzyć, zawór otwiera się i powietrze powoli wpuszcza się do wewnątrz.

· Zastrzeżenie patentowe.

Ulepszony garnek żelazny do żarzenia drutów żelaznych i innych metalowych, znamieny tem, że w przykrywce garnka umieszczono zawór, zapomocą którego, przed

żarzeniem, wypompowuje się z garnka powietrze, dzięki czemu podczas żarzenia drutów, tak żelaznych, jak i innych metalowych, wykluczone jest utlenianie się ich.

Eugenjusz Freund.

