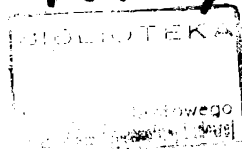


20 października 1926 r.

URZĄD PATENTOWY



A21B, 3/10

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 3902.

Kl. 2 a 8.

Josef Hofbauer
(Wiedeń, Austria).

Przyrząd do oświetlania wnętrza pieców piekarskich.

Zgłoszono 31 sierpnia 1923 r.
Udzielono 11 stycznia 1926 r.

Wnętrze pieców piekarskich oświetla się zazwyczaj przez wprowadzenie do nich np. lampy lub palnika gazowego umieszczonego na końcu giętkiego przewodu. Podobne przyrządy przedstawiają tę niedogodność, że przeszkadzają piekarzom w pracy i same ulegają często uszkodzeniom, co oczywiście znacznie podnosi koszty oświetlenia.

Wynalazek niniejszy omawia przyrząd do oświetlania wnętrza pieca piekarskiego, a polega na tem, że w obrotowej osłonie półwałcowej mieści się stale palnik gazowy lub inny, co usuwa niebezpieczeństwo uderzenia i uszkodzenia go podczas pracy. Przyrząd według wynalazku oświetla w jednej pozycji osłony wnętrze pieca na całej jego szerokości, po odwróceniu zaś osłony — przestrzeń roboczą przed piecem.

Wynalazek czyni również zbyteczne uciekanie się do stosowanych obecnie reflektorów i t. d.

Na rysunku fig. 1 wyobraża widok przedni przyrządu według wynalazku, fig. 2 — widok tylny, fig. 3 i 4 — przekroje przez A — A (fig. 1), gdy przyrząd oświetla przestrzeń roboczą, lub odpowiednio — wnętrze pieca, i fig. 5 — ścianę przednią pieca, do którego po stronie prawej przymocowany jest omawiany przyrząd.

Przyrząd składa się z półwałcowej pochwy *a*, zaopatrzonej w części zwróconej do wnętrza w otwór *b*. Na umieszczonym u góry czopie obrotowym *c* i znajdującej się u dołu rurce gazowej *d* obraca się płytka *f*, którą zapomocą kółka ręcznego *g* można ustawiać w położeniach wskazanych na fig. 3 i 4 lub pośrednich, co pociąga za sobą ob-

rót osadzonego na rurce *d* w osłonie *a* palnika *h*, rzucającego blask przez okienko *b* do wnętrza pieca, który przeto zostaje podczas pracy oświetlony we wszystkich swych punktach. Skoro chcemy przerwać oświetlenie wnętrza, obracamy kółko *g* w przeciwnym kierunku, dopóki palnik nie powróci do pozycji pierwotnej (fig. 3).

Aby przy pieczeniu drobnego pieczywa zapobiec jego wpadaniu do osłony i płomienia, płytka *f* zaopatrzona jest w drut ochronny *i*, udaremniający to wpadanie.

Aby podczas rozpalamia drzwi pieca nie potrzebowały być ciągle otwarte w celu obserwowania jego wnętrza, umieszczone są z przodu osłony małe drzwiczki *k*, które w stanie otwartym pozwalają, po odwróceniu płytki *f* (fig. 3), oglądać piec przez otwór *b*,

Urządzenie niniejsze usuwa niebezpieczeństwo dotknięcia się piekarza do płomienia gazowego, tudzież prawie absolutnie — uszkodzenie koszulek żarowych. Urządzenie można zastosować do każdego znanego pieca piekarskiego, osadzając je zależnie od okoliczności po stronie prawej lub lewej drzwi pieca, jak to wskazuje rysunek. W charakterze środka oświetlającego moż-

na oczywiście posługiwać się również żarówką elektryczną lub innem dowolnem źródłem światła.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Przyrząd do oświetlania wnętrza pieców piekarskich, znamieny tem, że w umieszczonej w piecu osłonie półwałcowej (*a*) około punktów środkowych (*c*, *d*) obraca się płytka (*f*), unosząca ze sobą przy obrotach palnik (*h*), dzięki czemu płomień rzuca przez wycięte w osłonie (*a*) okienko (*b*) blask do wnętrza pieca, oświetlając je całkowicie.

2. Przyrząd według zastrz. 1, znamieny tem, że w półwałcowej osłonie (*a*) urządzone są drzwiczki (*k*) do oglądania wnętrza pieca przy rozpalamiu.

3. Przyrząd według zastrz. 1 i 2, znamieny tem, że w celu zapobieżenia wpadaniu drobnego pieczywa otworem (*b*) do osłony (*a*) i palnika (*h*) płytka (*f*) zaopatrzona jest w drut (*i*).

Josef Hofbauer.
Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

Fig.1

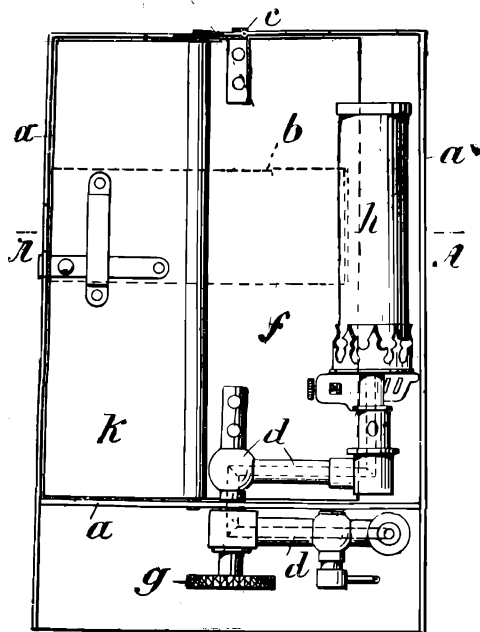


Fig.2.

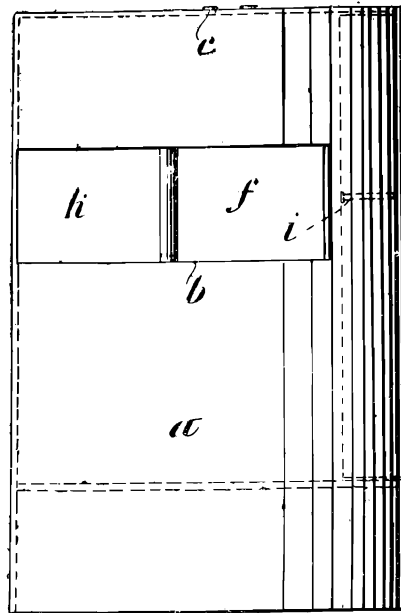


Fig.3

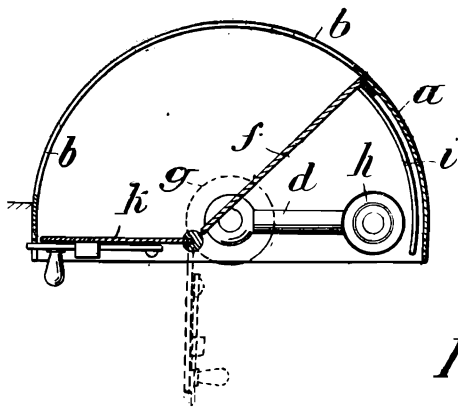


Fig.4

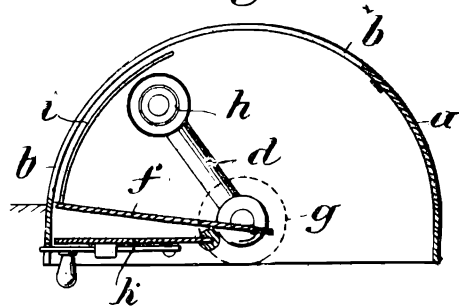


Fig.5

