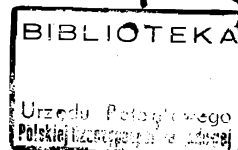


10 września 1930 r.

A216 1/08

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 12283.

Kl. 2 a 11.

Karl Schiffer
(Wiedeń, Austrija).

Urządzenie w piecach piekarskich do wytwarzania pary.

Zgłoszono 10 stycznia 1928 r.

Udzielono 8 lipca 1930 r.

Pierwszeństwo: 26 kwietnia 1927 r. dla zastrz. 1; 8 lipca 1927 r. dla zastrz. 2 i 3 (Austrija).

Wynalazek niniejszy dotyczy urządzenia w piecach piekarskich do wytwarzania pary, gdzie rynna zbiorcza do wody posiada kształt zbiornika, w którym płyty ułatwiające parowanie są umieszczone tak, że mogą być łatwo wyjęte, przyczem zbiornik może być wyciągany z pieca przez otwory w jego ścianie bocznej lub przedniej i w tym celu spoczywa on na szynach.

Na rysunku fig. 1 i 2 przedstawiają w przekroju pionowym, względnie poziomym przykład wykonania urządzenia według wynalazku. Fig. 3 jest przekrojem pionowym odmiennego wykonania.

W rynnie zbiorczej 1, wykonanej z blachy żelaznej, miedzianej, miedzianej lub podobnej i posiadającej kształt zbiornika oraz spoczywającej na szynach 3, są umie-

szczone swobodnie płyty 2. W otworze ściany bocznej pieca jest zastosowana skrzynka 4, obramowująca otwór, której nakrywa 5 jest połączona na stałe ze zbiornikiem 1 zapomocą rury 6, do wtryskiwania wody oraz zapomocą rury odpływowej 7 i dwóch śrub 8. Po zdjęciu nakrywy całe urządzenie może być łatwo wysuwane z pieca w celu oczyszczenia.

W wykonaniu przedstawionem na fig. 3, rynna zbiorcza 1 nie jest połączona z nakrywą 5, lecz może być oddzielnie wyciągana. Skrzynka 4 obramowująca otwór i rama 4' są wykonane z jednego kawałka, bądź też połączone ze sobą śrubami. Rura 6 do wtryskiwania wody jest połączona z nakrywą 5 i może być wraz z nią wyciągana. Woda, odpływająca z rynny zbiorczej

przez króciec 8, dostaje się do wydrążenia w dolnej części nakrywy 5, a następnie rurą 7 uchodzi nazewnątrz urządzenia.

Zamiast rury wtryskującej wodę, zaopatrzonej w otwory, można stosować rurę, zaopatrzoną w dyszę, lub kilka takich rur, w którym to przypadku rynna 1 jest częściowo nakryta i nie posiada płyt.

Zastrzeżenia patentowe.

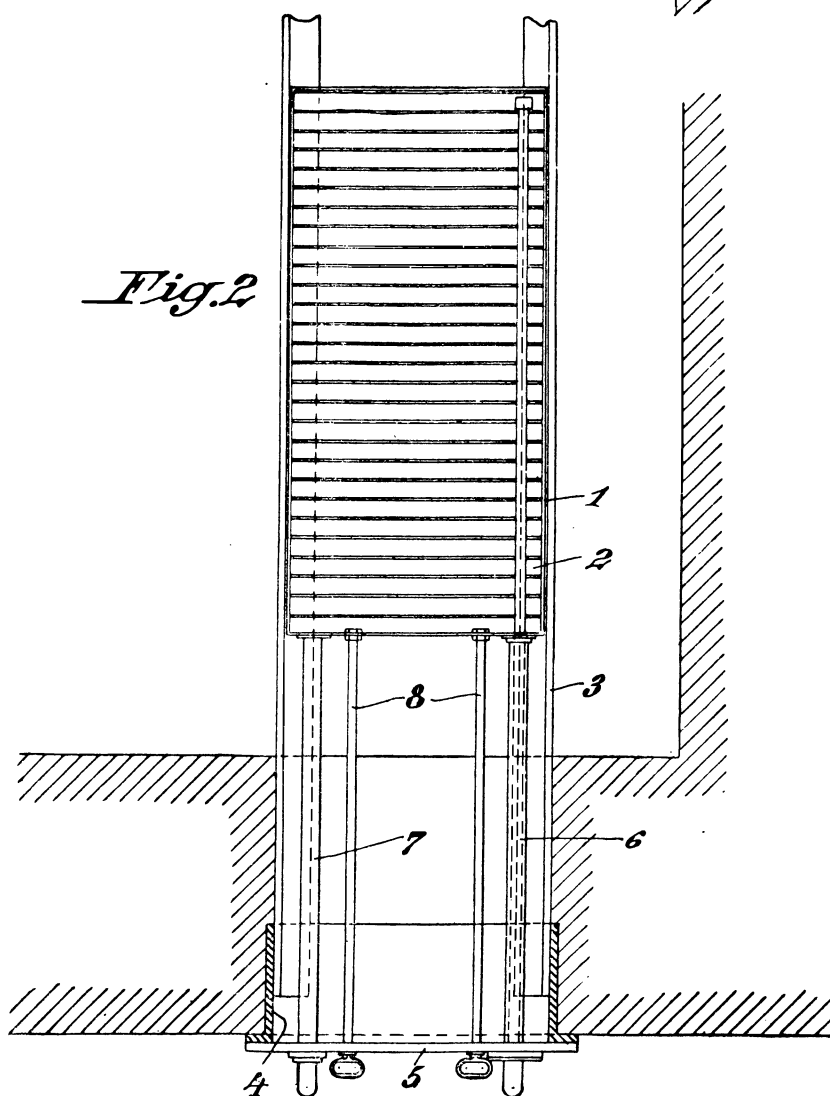
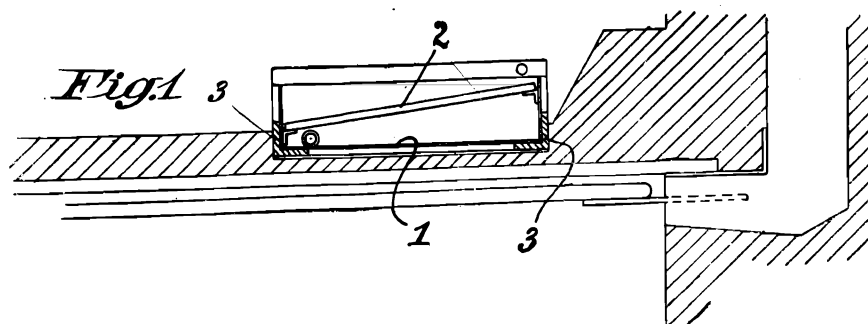
1. Urządzenie w piecach piekarskich do wytwarzania pary, w którym w znany sposób rynna zbiorcza jest wykonana w postaci zbiornika, wyciąganego z pieca przez jego przednią lub boczną ścianę, przyczem w zbiorniku są umieszczone łatwo wyjmowalne płyty, ułatwiające parowanie, znamienne tem, że zbiornik (1) jest połączony z nakrywą (5), zamykającą otwór, zapomocą rury doprowadzającej (6) oraz rury odpływowej (7) i śrub (8),

dzięki czemu po zwolnieniu i zdjęciu nakrywy całe urządzenie może być łatwo wysunięte z pieca.

2. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tem, że skrzynka (4), obramowująca otwór wraz z ramą (4'), są wykonane z jednego kawałka, bądź połączone ze sobą śrubami.

3. Odmiana urządzenia według zastrz. 1, znamienne tem, że rura doprowadzająca (6) jest połączona z nakrywą (5) dzięki czemu może być wraz z nią wyciągana, natomiast zbiornik (1) nie jest połączony z nakrywą (5), a woda ze zbiornika (1) odpływa przez króciec (8) do wydrążenia nakrywy (5), skąd następnie uchodzi nazewnątrz urządzenia.

Karl Schiffer.
Zastępca: Inż. H. Sokal,
rzecznik patentowy.



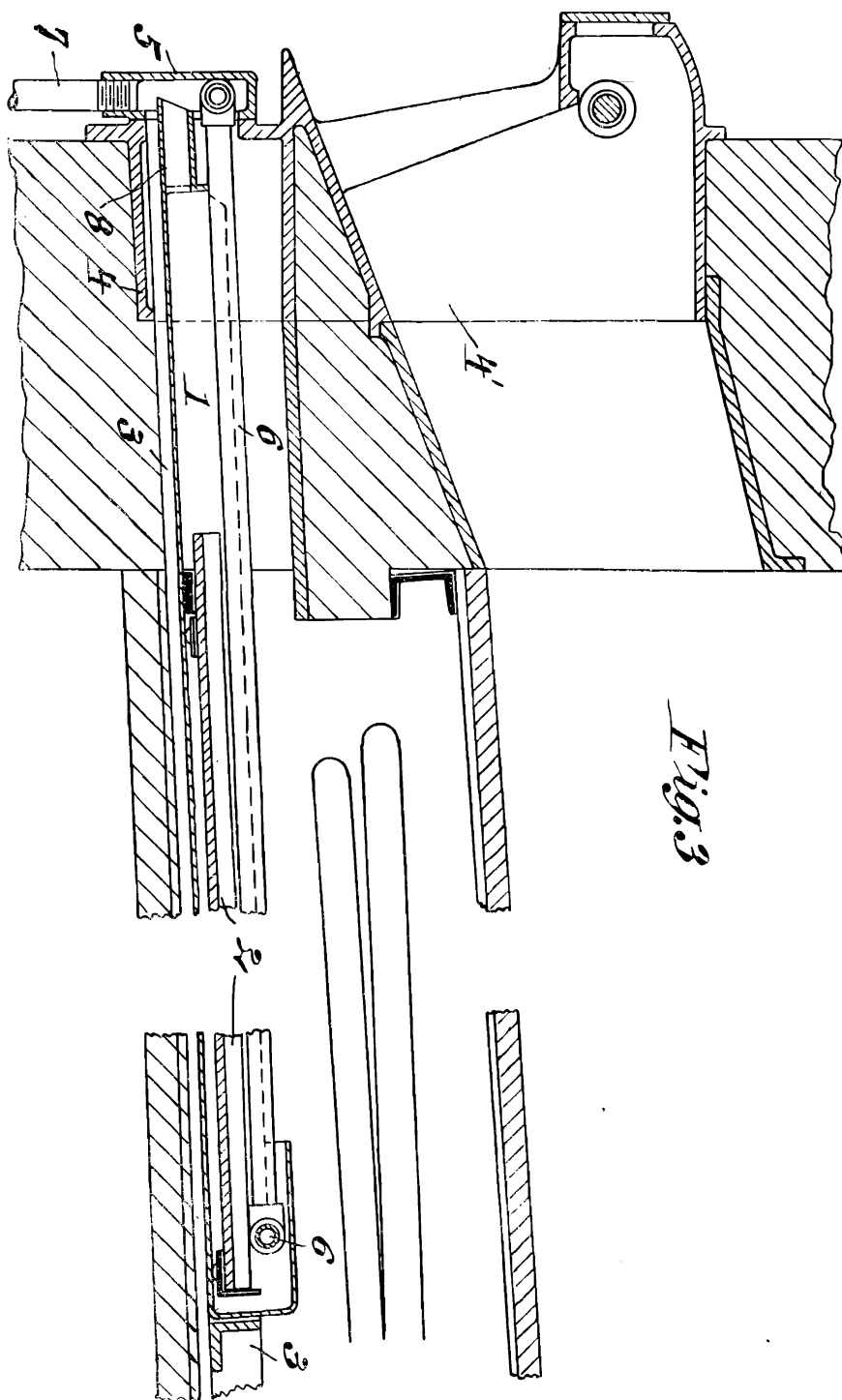


Fig. 3