

30 marca 1928 r.

C 106 25/02

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 7061.

Kl. 10 a 12.

Arnold Beckers
(Köln-Kalk, Niemcy).

Samouszczelniające się drzwi do pieców koksowych.

Zgłoszono 19 lutego 1926 r.

Udzielono 28 lutego 1927 r.

Pierwszeństwo: 25 lutego 1925 r. (Niemcy).

Znane są samouszczelniające się drzwi do pieców koksowych, zaopatrzone w ramę dociskową, która dociska taśmy uszczelniające w szczelinę pomiędzy drzwiami i ramą. W znanych wykonaniach rama dociskowa jest przesuwana na sworzniach drzwiczek.

Wynalazek niniejszy dotyczy ulepszenia takich drzwiczek, polegającego na tem, że rama dociskowa jest swobodnie zawieszona na kątowno ukształtowanych trzymadłach drzwi. Aby uszczelnienie komory pieca było dobre, rama dociskowa musi mieć swobodę ruchu, aby ją można było osadzać w położeniu najkorzystniejszym w stosunku do taśmy uszczelniającej. Używane dotychczas drzwi nie dają się tak założyć,

gdyż rama dociskowa daje się przesuwając tylko w kierunku prostym do drzwi, przyczem niema swobody ruchów bocznych i w kierunkach pionowych. U drzwi według wynalazku niniejszego rama dociskowa jest tak przymocowana, że po osadzeniu drzwi można ją swobodnie przestawiać.

Wspomniane trzymadła są celowo zaopatrzone w podłużne otwory dla śrub, służących do przymocowywania ramy do drzwi tak, że ramę można ustawiać stosownie do potrzeby. Ramy dociskowe składają się celowo z kilku części, połączonych ze sobą ruchomo tak, że końce poprzeczek, leżących na hakach drzwiczek mogą służyć jednocześnie jako łuki łączące części ramy

dociskowej. Także przy tem połączeniu zastosowano podłużne otwory, w celu otrzymania możności przestawienia poszczególnych części ramy.

Na rysunku przedstawiono przykład wykonania przedmiotu wynalazku. Fig. 1 przedstawia widok zprzodu, fig. 2—przekrój pionowy, fig. 3—przekrój poziomy, fig. 4 przedstawia w większej skali w widoku zprzodu hak; fig. 5 przedstawia w większej skali połączenie części ramy dociskowej.

W szczelinie *a* pomiędzy drzwiczkami *b* a ramą *c* znajduje się jak zwykle taśma uszczelniająca *d*, która zaciska się zapomocą ramy dociskowej *e*. Poprzecznicę *f* ramy dociskowej są zawieszono swobodnie na trzymadłach *g* drzwi tak, że rama dociskowa pozostaje zawsze na drzwiach, lecz po założeniu drzwi można ją ustawić w najkorzystniejsze położenie względem taśmy uszczelniającej. Trzymadła zaopatrzone są w podłużne otwory *h* dla śrub. Sama rama dociskowa składa się z kawałków żelaza kątownego *i*, połączonych z koń-

cami *k* poprzecznic, zaopatrzonych również w podłużne otwory *m* dla śrub.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Samouszczelniające się drzwi do pieców koksowych, posiadające ramę dociskową, która dociska umieszczoną w szczelinie pomiędzy drzwiami a ramą pieca taśmę uszczelniającą, znamienne tem, że rama dociskowa (*e, f*) zawieszona jest swobodnie na trzymadłach (*g*) drzwi.

2. Drzwi według zastrz. 1, znamienne tem, że trzymadła (*g*) o kształcie haka przymocowane są do drzwi przesuwnie.

3. Drzwi według zastrz. 1, znamienne tem, że rama dociskowa (*e*) składa się z oddzielnych części, które połączone są z końcami poprzecznic (*f*), zaopatrzonemi w tym celu w podłużne otwory dla śrub, zapomocą połączenia łukowego.

Arnold Beckers.

Zastępca: Dr. inż. M. Kryzan,
rzecznik patentowy.

Fig. 1

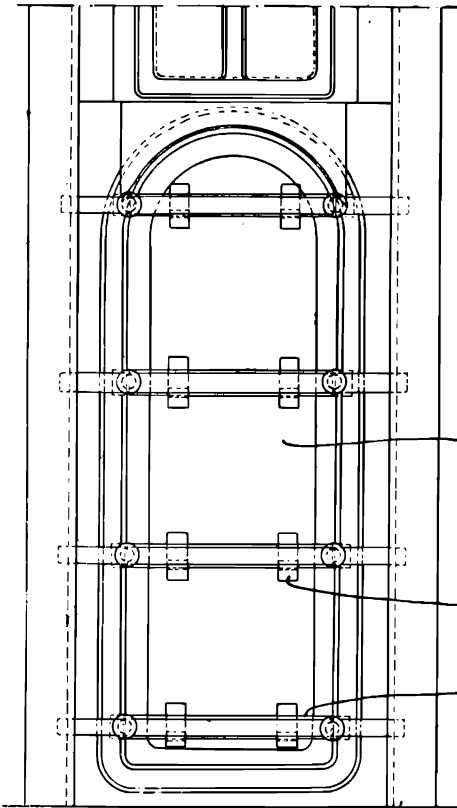


Fig. 2

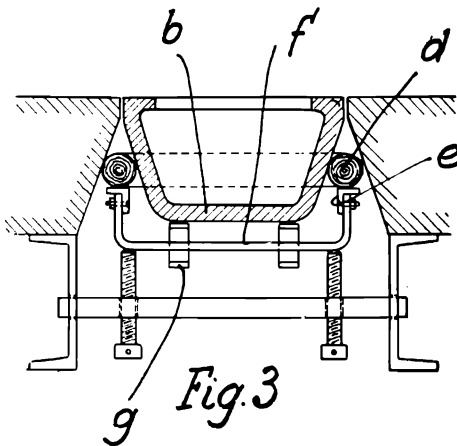
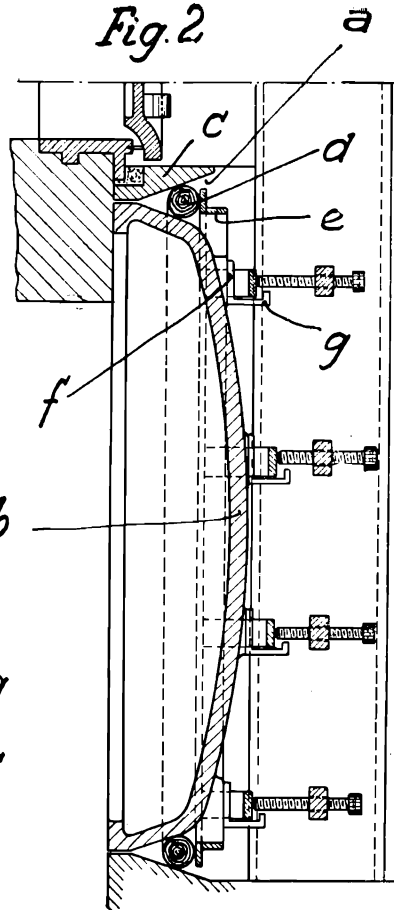


Fig. 4

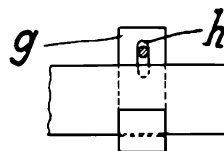


Fig. 5

