

20 lutego 1928 r.

F24c 15/10

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 6604.

Kl. 36 a 23.

Báňská a hutni společnost
(Brno, Czechosłowacja)
i Carl Mayer
(Karlshütte, Czechosłowacja).

Stalowa blacha z fajerkami do kuchni angielskich.

Zgłoszono 25 września 1925 r.
Udzielono 22 grudnia 1926 r.

Dotychczas znane blachy do kuchni angielskich były wykonane z żelaza lanego lub kutego. Płyty lane posiadają rozmaite wady, a mianowicie pękają po krótkim użyciu, przez co stają się niezdolne do użytku, albo muszą być wykonane o wielkiej grubości, przez co stają się bardzo drogie.

Blachy kuchenne kute były dotychczas wykonywane z kilku części, przyczem łączono je zapomocą przynitowania dwu silnych sztab fasonowych na ich dolnej stronie. Blachy te są ciężkie i przytem nie trwałe, gdyż nity spalają się w ogniu i blacha rozpada się.

Blachy kuchenne kute zaopatrzone w

zagięcia pierścieniowe są wprawdzie lekkie i trwałe, ale zwykle zagięcia pierścieniowe wypaczają się w użyciu, przez co płyta staje się nierówną t. j. wklęsłą lub wypukłą.

Wady te omija w zupełności poniższy wynalazek. Nowa blacha kuchenna jest wykonana ze stali i posiada wywinięty pierścień walcowy, zaopatrzony wkładką ze stali. Pierścień taki nadaje płycie wielką sztywność, która zostaje znacznie zwiększona zawdzięczając wkładce stalowej. Wyrób takiej płyty odbywa się najdogodniej zapomocą wycinania z blachy stalowej, zaś wkładkę stalową wyrabia się najlepiej z prętów stalowych.

Środkowe części blachy kuchennej posiadają zagięcia, w które wchodzi sąsiednie blachy. W celu ochrony tych zagięć i usztywnienia blachy przymocowuje się do niej zapomocą nitów blachy podkładowe, które oddalone są od blachy ogniowej o pewną odległość, równą grubości podkładki nałożonej na nity między blachą kuchenną a blachą podkładową. Ostatnie te blachy są tak wygięte, że przylegają pod zagięciem tuż do blach ogniowych, przez co blachy te osłabione w tych miejscach są szczególnie chronione przed spalaniem. Urządzeniem tem osiąga się to, że powietrze może przepływać między blachą ogniową i blachami podkładowymi, przez co płyta ogniowa chroniona jest przed przepaleniem się. Równocześnie jednak omija się spalanie szczególnie zagrożonych zagięć. Fajerki kuchenne, które są wpuszczone w otwór płyty ogniowej, są usztywnione zapomocą żeberk biegnących promieniowo. Fajerki są lane lub wytłaczane. Poszczególne pierścienie fajerek otrzymują krawędzie zaokrąglone, w celu uniknięcia uszkodzeń naczyń kuchennych.

Fig. 1 i 2 przedstawiają blachę kuchenną, fig. 3 i 4—fajerkę kuchenną, składającą się w tym przykładzie z trzech części.

a oznacza płytę stalową, która posiada w miejscu *b* wywinięty pierścień walcowy, *c* oznacza wkładkę stalową z okrągłego pręta stalowego. Blacha zaopatrzona jest w wygięcia *d* i blachy podkładowe *e*,

które połączone są z blachą ogniową *a* zapomocą nitów. Blachy podkładowe *e* są przy *g* wygięte do góry; *h* oznacza krążki leżące między płytami *a* a blachami *e*, *i* oznacza części fajerki kuchennej, *k* — żeberka, *l* — krawędzie zaokrąglone.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Stalowa blacha z fajerkami do kuchni angielskiej, znamienna tem, że posiada wywinięty pierścień (*b*), w którym znajduje się wkładka stalowa (*c*) z pręta stalowego.

2. Stalowa blacha według zastrz. 1, znamienna tem, że blacha ogniowa zaopatrzona jest w dwie blachy podkładowe (*e*).

3. Stalowa blacha według zastrz. 1 i 2, znamienna tem, że blachy podkładowe (*c*) oddalone są od blachy ogniowej zapomocą krążków (*h*), przyczem krawędzie (*g*) blach podkładowych wygięte są do góry.

4. Stalowa blacha według zastrz. 1—3, znamienna tem, że fajerki kuchenne zaopatrzone są w promieniowe żebra (*k*) i posiadają zaokrąglone krawędzie (*l*).

Báňská a hutní společnost.

Carl Mayer.

Zastępca: Inż. H. Sokal,
rzecznik patentowy.



Fig. 3

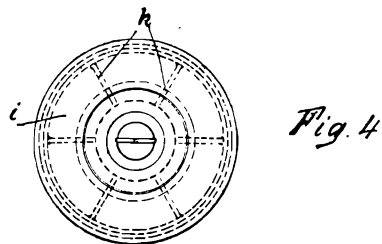


Fig. 4

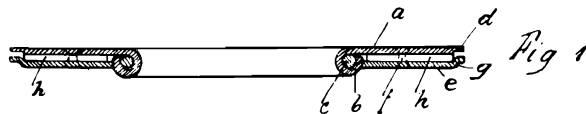


Fig. 1

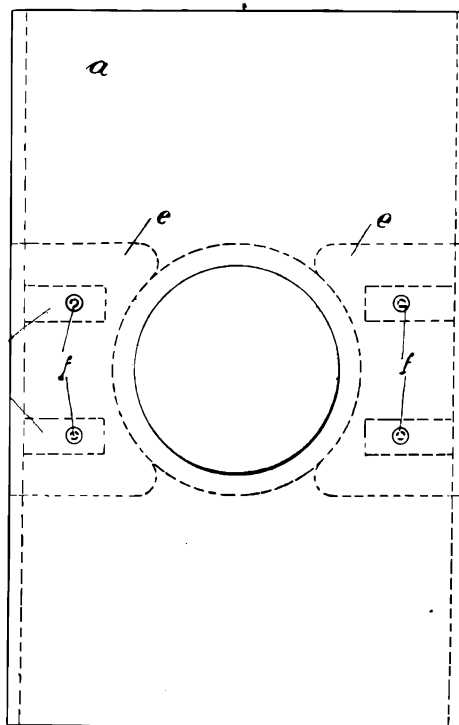


Fig. 2.