



PATENTNI SPIS BR. 1801.

Aktiebolaget Sundswalls Förenade Verkstäder, Sundsvall, Švedska.

Peć za kuvanje.

Prijava od 19. decembra 1921.

Važi od 1 juna 1923.

Pravo prvenstva od 21. decembra 1921.

Ovaj se pronalazak odnosi na neku peć za kuvanje, kod koje je vatrište namešteno iznad peći za pečenje, i kod koje se sprovode sagoreli gasovi ka obim stranama iznad zidova vatrišta pa onda na niže pored ovih spomenutih zidova, odnosno pored obih zidova sa strane peći za pečenje i naposljetku ispod dna peći za pečenje sprovode se gasovi kroz neki prostor za ispuštanje dima, koji se tu nalazi. Prema ovom pronalasku ima ova peć za kuvanje naprave za udešavanje, kojim se napravama može ova peć da udesi tako, da se toplota koncentriše na pr. pri kuvanju, ispod sudova za kuvanje a pri pečenju oko i iznad peći za pečenje. Da se proizvede po mogućstvu ravnomerna promaja u svim delovima rovova za dim, dat je izlaznom otvoru za sagorele gasove ispod peći za pečenje neki naročiti oblik koji je udešen za ovu celj. Da se iskoristi sva toplota sagorelih gasova koji odlaze, kombinovana je ova peć za kuvanje sa nekim toplotnim elementom koji je u prostoru za ispuštanje dima namešten tako, da oko ovog toplotnog elementa prolaze sa sviju strana sagoreli gasovi.

Neka peć za kuvanje rasporedjena prema ovom pronalasku predstavljena je na priloženim crtežima, gde sl. 1 pokazuje vertikalni presek upravo na prednju stranu peći, sl. 2 pokazuje vertikalni presek prema crti A-B sa sl. 1, i sl. 3 prestavlja horizontalan presek po crti C-D sa sl. 1.

Vatrište —2— peći —1— za kuvanje nalazi se upravo iznad peći —3— za pečenje

a obe peći su u ovoj peći za kuvanje rasporedjene tako, da se svuda izmedju peći i izmedju zidova, izmedju podova i izmedju dna peći za kuvanje nalazi medjuprostor. Vatrište ima ovde neki naročiti pod —4—, u kome se nalaze otvori —5, 6— koji su tačno namešteni ispod svakog otvora za kuvanje u zaklopcu peći ili pečnoj ploči —7—. Ovo je rasporedjenje udešeno radi koncentriranja vatre ispod sudova za kuvanje. Sagoreli gasovi odlaze ka obim stranama iznad zidova vatrišta, pa na niže pored strana vatrišta odnosno pored peći za pečenje i naposljetku ispod peći —3— za pečenje prolaze kroz neki otvor 30 za ispuštanje na dnu peći sa kuvanje. U svakom zidu sa strane vatrišta nalazi se na gornjoj ivici niz otvora —8—. Iznad ovih otvora izbija od svakog zida neka brana 9— koja je nagnuta na niže a koje se brane prostiru uzduž celog vatrišta. Sa ovim su branama pričvršćene na zglob uzdužno slobodnih ivica, pečne ploče —10—, ili su same ove brane obrazovane kao pečne ploče. Pečne ploče jedne ili druge vrste mogu se pomoću držaljka koje prolaze kroz zid peći za kuvanje mogu se zamahnuti ili unutra prema zidu peći za pečenje ili napolje prema zidu peći za kuvanje. U prvom se slučaju prisiljavaju sagoreli gasovi da prodju kroz otvore —6, 7— pri čemu udara vatra na više na dno sudova za kuvanje i ispod tih sudova se razdeljuje, a u drugom slučaju prisiljavaju se sagoreli gasovi da izlaze kroz otvore —8— iz vatrišta —2—, pri

čemu ih brane sprovode upravo na niže na peć — 3 — za pečenje. Ovim se raspoređenjem omogućuje, da se toplota na pr. pri kuvanju može da koncentriše ispod pećne ploče a pri pečenju iznad i oko peći za pečenje.

Ispred, spomenuti otvori — 5, 6 — na podu vatrišta mogu da se zatvore prema vatrištu nekim zaklopcem — 12 — kad se upotrebljava samo jedan otvor za kuvanje. Zaklopac 12 je obešen za neki zglob — 13 — koji je napravljen iz pljosnatog gvoždja ili tome sličnog, a koji je provučen kroz jednu pukotinu u zaklopcu — 14 — otvora za kuvanje. Ovaj zglob ima gore ušku — 15 — u koju može da se uvuče kuka za vatru u slučaju kad je potrebno da se podignu i da se sklope zaklopci 12, 14. Da se zaklopac 12 može da održi u izdignutom položaju u slučaju potrebe, kad zaklopac — 14 — ostaje zaklopljen, zglob — 13 — ima useke, † ko, da je on tu obrazovan kao tanak vrat — 16 — radi čega kad se zaklopac izdigne, sa zglobom onda onaj deo zgloba koji strči izvan vrata može da posluži kao podupirač (oslonac) za zaklopac — 13 — Isto tako može i prednji otvor u vatrištu da ima neki zaklopac koji je namešten na način kao što je ispred opisano. Ispred unutrašnjeg dela roštilja 17, koji se ovde sastoji iz neke rešetke 18, nameštena je neka pomerljiva ploča u obliku odgovarajuće rešetke — 19 —, kojom se mogu da zatvore rostovi. Spomenuti kapak se pomera pomoću šipke — 20 — koja je provučena kroz prednji zid peći za kuvanje. Kad je otvor — 6 zatvoren, onda se ovaj kapak drži zatvoren, radi čega biva sagorevanje samo u prednjem delu vatrišta. Prostor — 21 — koji se nalazi ispod dna peći za kuvanje ima dva otvora — 23, 24 — za ispuštanje dima, od kojih jedan vodi dim kroz prostor — 25 — sa strane peći za kuvanje, koji je prostor u vezi sa rovom (kanalom) za dim, u zidu peći, pomoću nekog rova koji vodi kroz otvor — 26 — na više ka jednom zidu sa strane peći. U prostoru — 25 — postavljen je neki toplotni element — 27 — tako, da mimo njega prolaze sa sviju strana sagoreli gasovi. Ovaj element može da se upotrebi za sagorevanje vode za razne celji. Prostor — 21 — razdeljen je stenom — 22 — koja prolazi kroz otvor — 7 —, i koja se stena prostire sprema do same unutrašnje ivice otvora — 24 —. Jednim jednim preklapljivim kapkom — 28 — koji se može rukovoditi sa spolja, mogu da se sprovode sagoreli gasovi, pomoću stene — 22, ili ka otvoru — 23 — za ispuštanje, ili ka prostoru — 25 —, u ovom (poslednjem) slučaju, za zagrevanje elementa — 27 —

Na crtežu je prestavljen ovaj kapak sa pünim crtama za ovu na posletku opisanu celj, a sa tačkastim crtama kad je udešen za protivan položaj. Stena — 22 — prouzrokuje bez sumnje izvesno umanjivanje promaja u zadnjem delu prostora — 21 —. Da bi promaja bila toliko ravnomerna u svim delovima rovova za dim, koliko je to god moguće, izradjen je otvor — 30 — tako, da njegove ivice, divergiraju u nazad pod nekim uglom, koji je udešen prema ovoj celji.

PATENTNI ZAHTEVI:

1. Peć za kuvanje, kod koje je vatrište namešteno i iznad peći za pečenje, i kod koje se sprovode sagoreli gasovi ka obim stranama iznad zidova vatrišta pa onda naniže pored ovih spomenutih zidova, odnosno pored zidova sa strane peći za pečenje, i na posletku ispod dna peći za pečenje sprovode se sagoreli gasovi kroz neki otvor za ispuštanje dima, koji se ovde nalazi, naznačena time, što se na gornjoj ivici svakog zida sa strane vatrišta nalazi jedan ili više otvora (8) iznad kojih se prostiru od spomenutih zidova pomerljive brane ili čvrste brane spojene sa pećnim kopcima (10), pomoću kojih se može prostor koji se nalazi sa strane vatrišta, da zatvori tako, da se sagoreli gasovi prisiljuju da prolaze ili iznad zidova vatrišta, na više pre, a pećnoj ploči, ili kroz otvore (8) pored zidova vatrišta na niže neposredno preko peći za pečenje i oko nje, da se proizvede koncentracija toplote koja je podesna za primenu ove peći za kuvanje.

2. Peć za kuvanje po zahtevu 1, naznačena time, što vatrište ima neku pregradu u podesnoj dubini ispod pećne ploče, koja ima otvore (5) (6), koji se mogu zatvoriti i koji odgovaraju otvorima za kuvanje, a koji služe za koncentriranje vatre izpod sudova za kuvanje, i od kojih se otvora drži onaj zatvoren, čiji se odgovarajući otvor za kuvanje ne upotrebljava

3. Peć za kuvanje po zahtevu 2, naznačena time, što pregrada u vatrištu ima dva otvora, od kojih jedan, koji stoji iza drugog otvora ima (u slučaju potrebe ima i drugi otvor) neki zaklopac (12) na kome je pričvršćen neki zglob (13) koji strči kroz jednu pukotinu u zaklopcu otvora za kuvanje, i koji zglob ima na svom slobodnom kraju ušku (15) za izvlačenje kuke za vatru a dole ima nastavke, ispupčine ili tome slično, koji se kad se podigne zaklopac provuku kroz pukotinu u zaklopcu otvora za kuvanje, i kad se zglob sa svojim zaklopcem okrene, mogu ovi nastavci da drže zaklopac u izdignutom položaju

4. Peć za kuvanje po zahtevima 2 i 3, na-

značena time, što je uzdužno roštilja postavljen neki pomerljivi kapak kojim se može da zatvori onaj deo roštilja, koji se nalazi ispod za sad zatvorenog otvora vatrišta, da se sa gorevanje ograniči na odgovarajući deo vatrišta.

5. Peć za kavanje po zahtevu pod 1, naznačena time, što je ona kombinovana sa nekim grejačem za vodu, koji je postavljen u nekom prostoru koji se nastavlja uz rovove (kanale) za dim, sa strane peći za kavanje, tako, da sagoreli gasovi mogu da prolaze sa sviju strana oko ovog grejača.

7. Peć za kavanje po zahtevu pod 5, naznačena time, što je onaj prostor, u kome je

namešten grejač za vodu spojen tako sa pećnim rovovima za dim, da se može da zatvori.

7. Peć za kavanje po zahtevu 1, naznačena time, što ispuštač za dim ispod peći za pečenje ima oblik nekog uzdužnog otvora, koji se proteže u uzdužnom pravcu peći za pečenje, čije strane divergiraju prema zadnjoj strani peći za kavanje, da bi Promaja u svim delovima dimnih rovova peći za kavanje, bila tako ravnomerna, koliko je to god moguće, i ako Promaja raste prema prednjem kraju peći za kavanje radi nekog kapka ispod dna peći za kavanje, koji je u vezi sa grejačem za vodu.





