



PATENTNI SPIS BROJ 2738.

Babcock & Wilcox, Limited, London.

Pokretni roštilj sa poprečnim nosiocima za smeštaj šipki roštilja vodjenim pomoću koturova.

Prijava od 9 maja 1923.

Važi od 1 marta 1924.

Predmat ovog patenta je jedan konstruktivni oblik pokretnog roštilja sa poprečnim nosiocima za smeštaj šipki roštilja vodjenim pomoću koturova

Dalje se prijava odnosi i na jednu napravu za proizvodjenje ubrzane ili normalne promaje kod pokretnih roštilja s provetljivim roštiljskim delovima, koji su prebačeni jedni preko drugih i koji u svojim donjim položajima slobodno vise tako, da izmedju njih vazduh za sagorevanje može strujiti k površini roštilja

Na crtežu je predstavljeno jedno ležište s izmenjenim pokretnim roštiljem i napravom za proizvodjenje pojačane ili normalne promaje i to sl. 1 pokazuje jedan uzdužan njegov presek sl. 1^a drugu jednu konstruktivnu formu roštiljskih delova u većem razmeru: sl. 2 jedan prosek duž h-h, a sl. 3 prosek duž u-u iz sl. 1: sl. 4 skicu osnovne vazdušne komore u manjem razmeru

Poprečni nosioci (a) spojeni sa vodjevnim lancem (f) tako, da se od njega mogu i odvojiti, snabdeveni su zadebljenima (a'), koja se u odgovarajućoj meri ističu preko lančanih delova (f) i namaknuti su na ove poslednje pomoću obuhvatnih komada (b') roštiljskih delova (b) tako, da se oko njih mogu izvrtati, a preklapaju se jedan preko drugoga. Na krajevima poprečnih nosilaca (d), koji se, kad delovi (b) nagrade površinu roštilja, kreću po šinama ili vodjicama (e). Kad se roštiljski delovi (b) nalaze u svome donjem položaju, klize spoljni (boč

ni), roštiljski delovi po vodjevnim koturima (e'), dokle srednji delovi roštilja (oni koji leže izmedju njih) vise slobodno

Usled obrtne veze izmedju roštiljskih delova i poprečnih nosilaca u svima položajima, u kojima roštiljskih delovi (v ne grade površinu roštilja nema uzajamnog dodira izmedju njih, odnosno oni vise tako, da izmedju njih može da struji vazduh k roštiljskoj površini i ostaci sagorevanja lako se izbacuju u pepeljaču.

Kod konstruktivnog oblika predstavljenog na sl. 1^a pozadi su obuhvatni komadi roštiljskih delova b) izgradjeni u produške b'') koturi se (d) njihovih poprečnih nosilaca u donjem položaju lančanih delova kreću po šinama (e'') tako da su i ovde poprečni nosioci i roštiljski delovi najbolje poduprti

Pomenuti podršci (b'') ograničavaju prevrtanje roštiljskih delova, čim ovi poslednji dospeju u svoje donje položaje

U unutarnji prostor pokretnog roštilja izvedenog iznad pločastih točkova ili dovoda (g) umetuta je vazdušna komora (h) za koju je najbolje da ima osnovni oblik, koji se vidi iz sl. 4

Uzdužni delovi komore, koja stoji u vezi s privodnim cevima za sabiranje vazduha, podeljeni su ventilima, poklopcima ili krilima (i) u isvesan broj komora i time stvorena mogućnost, da se celoj roštiljskoj površini ili samo jednom delu njenom dovodi sa bijeni vazduh, koji ide putem označenim strelicama

Kad to treba da se učini pokrije se prostor (k) između uzdužnih delova komore (h) jednom pločom (m)

Ova se ploča sklanja, kad lančani roštilj treba da radi s prirodnom promajom u kome se slučaju provodne cevi za sabijeni vazduh zatvore i vazduh klizi između roštiljskih delova, koji vise k roštiljskoj površini

Materijal za gorivo i pepeo, koji propadnu kroz roštiljske delove na vazdušnu komoru (h) i ploču (m) skidaju se poprečnim nosiocima (a) koji se preko njih kreću i odguruju pepeljaču.

PATENTNI ZAHTEVI:

1. Pokretni roštilj sa poprečnim nosiocima za prijem roštiljskih delova vodjen

pomoću koturova naznačen time, što su poprečni nosioci snabdeveni zadebljanjima (a') a na ove su poslednje pomoću obuhvatnih komada (b) labavo nametnuti delovi (b) prebačeni jedni preko drugih tako, da se roštiljski delovi mogu obrtati oko glava poprečnih nosilaca

2 Pokretni roštilj s obrtnim roštiljskim delovima prebačenim jedni preko drugih naznačen time, što u njemu umetnuta vazdušna komora, čiji su uzdužni delovi podelejeni u komore, koje se mogu spajati, a koje respodiraju s bočnim delovima roštilja i grede između sebe slobodan prostor k koji je provodjenju sabijenog vazduha ispod površine roštilja prekriven jednom pločom (m), dokle se ova poslednja pri radu roštilja s normalnom promajom ukloni



