

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 24 (3)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Jula 1931.

PATENTNI SPIS BR. 8053

American Heating tovarna na kamna a strojirna, akciová společnost,
Praha Č. S. R.

Roštiljova korpa.

Prijava od 22. maja 1930.

Važi od 1. septembra 1930.

Predmet ovog pronalaska jeste korpa od roštilja (rešetke) za američanske peći, kome je cilj da spreči deformisanje, rasprskavanje i istezanje korpe usled uticaja toplote. Ovo biva po pronalasku postignuto time, što je korpa sastavljena iz dva dela, koji su uvučeni jedan u drugi tako, da između ovih delova ostane šupljina, koja je pri vrhu zaptiveno zatvorena, i kroz koju struji hladan vazduh, koji hladi zidove spoljnog dela, i koji se zagreva vrelim zidovima unutrašnjeg tela tako, da već zagrejan ulazi kroz otvore na unutrašnjem delu. Ovaj unutrašnji deo je pak podeljen na dvoje da bi se mogao slobodno istezati.

Na priloženom nacrtu predstavljen je jedan primer izvođenja pronalaska i to sl. 1 pokazuje vertikalni presek kroz roštiljovu korpu po liniji C—D u sl. 2 i sl. 2 pokazuje izgled odozgo sa delimičnim presekom po liniji A—B iz sl. 1.

Po pronalasku sastoji se roštiljova korpa iz dela *a*, koji je gore pun, a dole snabdeven sa zubima za pristup vazduha i za čišćenje. Na unutrašnjoj strani su dodata rebra *b*, koja se oslanjaju na unutrašnju korpu *c* sa tankim zidovima. Gornja ivica roštilja *c* snabdevena je sa flanšom, čija ležišna površina *d* leži na odgovarajućim izvedenoj ivičnoj površini spoljne korpe *a*. Korpa *c* je snabdevena sa raznoliko grupisanim otvorima, kroz koje vazduh ulazi u gorivnu materiju.

Unutrašnja korpa *c* sastoji se iz dva dela

i to je prosto presečena na mestu *e* dok na suprotnoj strani na mestu *f* oba kraja prehvataju jedan preko drugog, da bi se mogli pomerati jedan preko drugog. Otvori koji su predviđeni u ovim krajevima, tako su raspodeljeni, da vazduh pri svakom proizvoljnom položaju ovih krajeva može prolaziti bar kroz jedan par ovih otvora.

Pošto je unutrašnja korpa, koja je gorivnom materijom dovedena do usijanja, izvedena iz dva dela, to se ona može potpuno slobodno širiti, ne trpi nikakvo deformisanje, ne rasprskava se, dok se obratno spoljna korpa tako obilno hladi vazduhom, koji struji između obe korpe, da ne može biti dovedena do usijanja usled zažarenosti gorivne materije. Da zubi spoljne korpe ne bi bili zapušeni pepelom i da time ne bi bio sprečen pridolazak vazduha, to je unutrašnja korpa produžena do polovine visine zuba. Vazduh za sagorevanje, koji struji, hladi isto tako izdašno i unutrašnju korpu.

Patentni zahtevi:

1. Roštiljova korpa za američanske i to me sl. peći naznačena time, što se sastoji iz dva dela, koji su uvučeni jedan u drugi tako, da između njih postaje šupljina, koja je pri vrhu zaptivena, kroz koju hladan vazduh struji u otvore unutrašnje korpe, čija ležišna površina na spoljnjem delu omogućuje njeno slobodno širenje.

2. Roštiljova korpa po zahtevu 1, nazna-

čena time, što je unutrašnja korpa sastavljena iz dva dela, i što su njeni podeoni sastavci, koji leže u ravni koja prolazi kroz osu korpe, izvedeni bar na jednoj strani

po načinu preklapanja, koje pokazuje tako raspoređene otvore, da vazduh u svakom od raznih položaja ovog preklapanja može prolaziti bar kroz jedan par otvora.

INDUSTRIJSKE SVOJINE

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Izdano 1. jula 1921.

Klasa 21 (2)



PATENTNI SPIS BR. 8053

American Heating Company na Kampu a strojuna, akciové spoločnosť,
Praha Č. S. R.

Roštiljova korpa.

Važi od 1. septembra 1920.

Prljava od 22. maja 1920.

I to je prosto presječan na mestu e dok na suprotnoj strani na mestu f, oba kraja prethodaju jedan preko drugog, da bi se mogli pomeriti jedan preko drugog. Otvori koji su predviđeni u ovom izumu, tako su raspoređeni, da vazduh pri svakom povoljnom položaju ovih izumovih može prolaziti bar kroz jedan par ovih otvora.

Posto je unutrašnja korpa, koja je gotovo materijom dovedena do usvajanja, izvedena iz dva dela, to se ona može polupuno slobodno širiti, ne trpi nikakvo delovanje, ne rasprskava se, dok se obratno, spoljna korpa tako obilno hladi vazduhom, koji struji između obe korpe, da ne može biti dovedena do usvajanja usled začeđenosti gotovine materije. Da radi spoljne korpe ne bi bilo začeđenje pepelom i da time ne bi bio sprečen prihodetak vazduha, to je unutrašnja korpa predviđena do polovine visine xuba. Vazduh se zagorevanje, koji struji, hladi isto tako izdašno i unutrašnju korpu.

Patentni zahtevi:

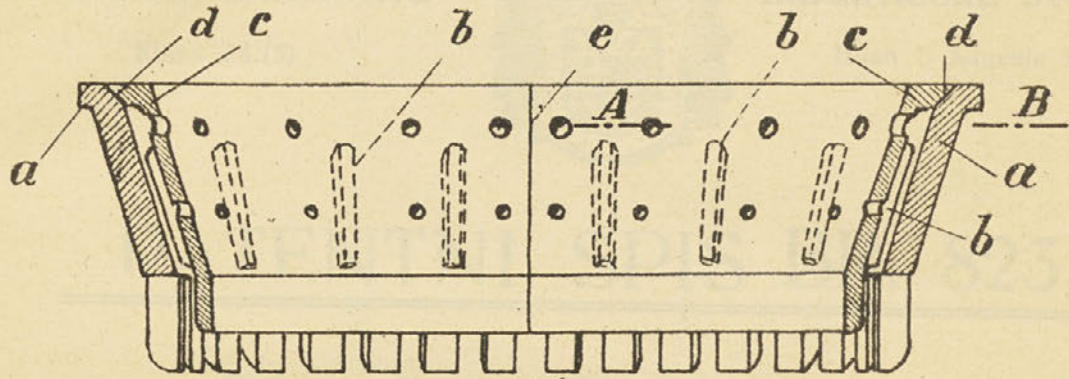
1. Roštiljova korpa za američanske i to me sl. peč naznačena time, što se sastoji iz dva dela, koji su uvučeni jedan u drugi tako, da između njih postaje šupljina, koja je pri vrhu zapljena, kroz koju hladan vazduh struji u olovce unutrašnje korpe, čija ležajna površina na spoljnjem delu omogućuje njeno slobodno širenje.
2. Roštiljova korpa po zahtevu 1. naznačena isto tako izdašno i unutrašnju korpu.

Predmet ovog pronalaska jeste korpa od roštilja (rešetke) za američanske peč, kome je cilj da spreči dečurenje, rasprskavanje i istezanje korpe usled uticaja toplote. Ovo dva po pronalasku postignuta time, što je korpa sastavljena iz dva dela, koji su uvučeni jedan u drugi tako, da između ovih delova ostane šupljina, koja je pri vrhu zapljena zatvorena, i kroz koju struji hladan vazduh, koji hladi zidove spoljnog dela, i koji se zagreva vršnim zidovima unutrašnjeg dela tako, da već zaprejan vazduh kroz otvore na unutrašnjem delu. Ovi unutrašnji deo je pak podeljen na dvoje da bi se mogao slobodno širiti.

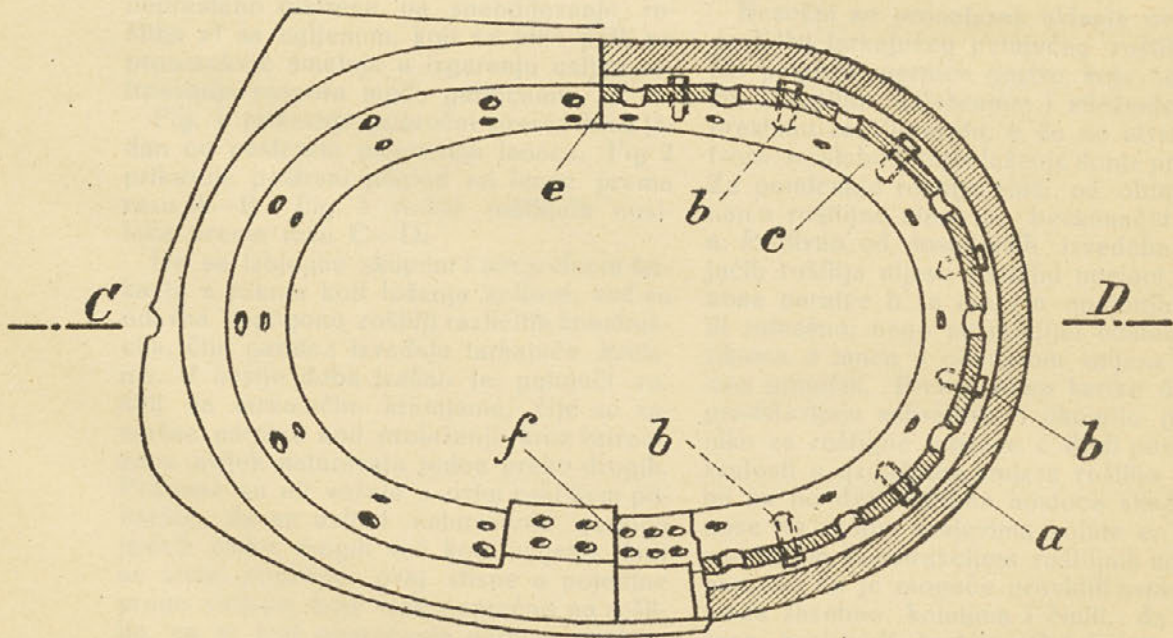
Na priloženom nacrtu predstavljena je jedna primer izvedenja pronalaska i to sl. 1. prikazuje vertikalni presečak kroz roštiljovu korpu po liniji C—D u sl. 2 i sl. 3 pokazuje izjed obdono sa delimičnim presečkom po liniji A—B iz sl. 1.

Po pronalasku sastoji se roštiljova korpa iz dela a, koji je gore pun, a dolje snop. Deven sa rupama za pristup vazduha i za čišćenje. Na unutrašnjoj strani su dohata rebrn b, koja se odajuju na unutrašnju korpu c sa tankim zidovima. Ova dva dela roštilja c snabdevena je sa hladnom, čija ležajna površina d leži na odgovarajućim izvedenim površinama spoljne korpe e. Korpa c je snabdevena sa raznoolikim rupama otvorima, kroz koje vazduh ulazi u gotovu materiju.

Unutrašnja korpa sastoji se iz dva dela



Sl. 1



Sl. 2.

