

(12)

PATENT

(21) Številka prijave: **202200080**

(51) Int. Cl. (2018.01)

(22) Datum prijave: **27.05.2022**

A47J 37/00

(45) Datum objave: **30.11.2023**

(72) Izumitelji: **Brozić Luka, 51500 Krk, HR;**
Ratering Karen, 3531 AK Utrecht, NL;
Janežič Klavdija, 3320 Velenje, SI;
Parašuh Špela, 3330 Mozirje, SI

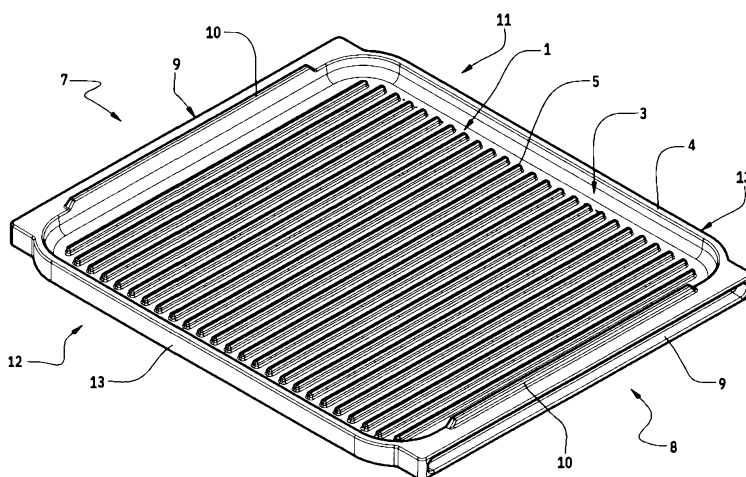
(73) Imetnik: **Gorenje, d.o.o.,**
Partizanska cesta 12, 3320 Velenje, SI

(74) Zastopnik: **INVENTIO d.o.o., Dolenjska cesta 11, p.p. 2410, 1001 Ljubljana, SI**

(54) PLOŠČA ZA PEČENJE

(57) Predlagani izum se nanaša na ploščo za pečenje, ki obsega vsaj eno sprejemno ploskev, predvideno za sprejem hrane, ki naj se jo peče, in vsaj eno odlagalno ploskev, predvideno za postavitve na odlagališče, na

primer na mizo. Omenjena plošča za pečenje je predvidena za odstranljivo namestitev na izvlečna vodila gospodinjstvene pečice in je zasnovana v smislu pravokotnika z obojestranskima ploskvama (1, 2) za pečenje.



PLOŠČA ZA PEČENJE

[0001] Predlagani izum se nanaša na ploščo za pečenje, ki obsega vsaj eno sprejemno ploskev, predvideno za sprejem hrane, ki naj se jo peče, in vsaj eno odlagalno ploskev, predvideno za postavitvev na odlagališče, na primer na mizo.

[0002] Znana je plošča za pečenje uvodoma navedene vrste, ki je predvidena za segrevanje le-te na indukcijskem kuhalnem aparatu in obsega le eno sprejemno ploskev za sprejem hrane, ki naj se jo peče, in le eno plosko odlagalno ploskev za postavitvev na odlagališče, na primer mizo. Omenjena znana plošča za pečenje obsega zgolj eno ploskev, primerno za pečenje. Poleg tega znana plošča za pečenje ne omogoča namestitve le-te na vodila v pečniškem prostoru gospodinjske pečice.

[0003] Naloga predlaganega izuma je ustvariti ploščo za pečenje, s katero so odpravljene pomanjkljivosti znanih rešitev.

[0004] Zastavljena naloga je po predlaganem izumu rešena z značilnostmi, podanimi v značilnostnem delu 1. patentnega zahtevka. Podrobnosti izuma so razkrite v pripadajočih podzahtevkih.

[0005] Izum je v nadaljevanju podrobneje predstavljen na osnovi neomejujočega izvedbenega primera in s sklicevanjem na priložene skice, kjer kaže

- sl. 1 ploščo za pečenje v tridimenzionalnem pogledu s prve strani, in
- sl. 2 ploščo za pečenje v tridimenzionalnem pogledu z nasprotne strani.

[0006] Plošča za pečenje po izumu, ki je predvidena za odstranljivo namestitev na izvlečna vodila gospodinjske pečice, je zasnovana v smislu pravokotnika z obojestranskima ploskvama 1, 2 za pečenje. Omenjeni ploskvi 1, 2 sta pri tem bodisi enaki ali pa se medsebojno razlikujeta.

[0007] V predstavljenem, neomejujočem izvedbenem primeru je prva ploskev 1 za pečenje zasnovana kot poglobitev 3 v plošči za pečenje, pri čemer je omenjena

poglobitev 3 vsaj deloma, prednostno v celoti obdana s steno 4, potekajočo po zunanjem obodu prve ploskve 1. Dalje je v omenjeni poglobitvi 3 zasnovan niz s ploščo integralnih reber 5, ki so razporejena v poljubnem rastru. Omenjeni raster reber 5 je primeroma zasnovan v smislu na medsebojnem odmiku vzdolžno oz. prečno glede na ploščo za pečenje potekajočih reber, medsebojno križajočih se reber in podobno, pri čemer omenjena rebra 5 potekajo vsaj deloma nepretrgano po svoji celotni dolžini.

[0008] Dalje je v predstavljenem, neomejujočem izvedbenem primeru druga ploskev 2 za pečenje prednostno zasnovana v isti ravnini po celotni plošči za pečenje, pri čemer je omenjena druga ploskev 2 za pečenje od preostalega dela plošče za pečenje ločena z zbiralnim kanalom 6, potekajočim po območju celotnega zunanjega oboda druge ploskve 2. Omenjeni zbiralni kanal 6 je predviden za sprejem morebitnih sokov, izhajajočih iz hrane, ki naj se jo peče.

[0009] Po predlaganem izumu je predvideno, da je omenjena plošča za pečenje na svojih prvih dveh nasproti ležečih si stranicah 7, 8 vsakokrat zasnovana s prijemalnima utoroma 9, ki omogočata varno rokovanje s ploščo za pečenje.

[0010] V robnem območju omenjenih nasproti ležečih si stranic 7, 8 je omenjena plošča za pečenje na strani vsakokratne ploskve 1, 2 za pečenje zasnovana z odlagalnim rebrom 10, potekajočem po vsaj delu vsakokratnega omenjenega robnega območja nasproti ležečih si stranic 7, 8. Omenjena, medsebojno paroma identična rebra 10 so predvidena za odlaganje plošče za pečenje na odlagališče, na primer na mizo. S tem se prepreči, da bi se plošča za pečenje neposredno dotikala odlagališča.

[0011] Poleg tega so omenjena odlagalna rebra 10 predvidena tudi kot distančniki, kadar se ploščo za pečenje po izumu namesti na par izvlečnih vodil gospodinjske pečice. Plošča za pečenje v takšnem primeru sede na par izvlečnih vodil, medtem ko se omenjena rebra 10 pri tem nahajajo v območju med parom izvlečnih vodil, konkretno je vsakokratno rebro 10 razporejeno v neposrednem območju omenjenega izvlečnega vodila. S pomočjo omenjenih reber 10 se pri izvlečenju plošče za pečenje na vodilih prepreči vsakršen prečni in/ali zasušni premik plošče za pečenje glede na izvlečna vodila in posledično naključen izpad plošče za pečenje z izvlečnih vodil.

[0012] Dalje je plošča za pečenje po izumu na svojih drugih dveh stranicah 11, 12, ki sta ortogonalni na omenjeno vsakokratno ploskev 1, 2 kot tudi na omenjeni prvi dve stranici 7, 8, po vsaj delu dolžine, prednostno po vsej dolžini, vsakokrat zasnovana z izbočenjem 13, ki je predvideno za sodelovanje z neprikazanim temperaturnim tipalom, razporejenim v območju hrbtnega odseka pečice. S pomočjo zgoraj omenjenih reber 10 se doseže, da je omenjeno tipalo vedno v tesnem stiku z omenjenim ustreznim izbočenjem 13 vsakokratne stranice 11, 12.

[0013] Plošča za pečenje po izumu je izdelana bodisi iz kovine, na primer litega železa ali litega aluminija, in prevlečena s premazom proti prijemanju hrane, ki naj se jo peče. Mogoča je tudi izvedba plošče za pečenje iz keramike, kamna, umetne snovi in podobnega.

Patentni zahtevki

1. Plošča za pečenje, ki obsega vsaj eno sprejemno ploskev, predvideno za sprejem hrane, ki naj se jo peče, in vsaj eno odlagalno ploskev, predvideno za postavitvev na odlagališče, na primer na mizo, **značilna po tem, da** je predvidena za odstranljivo namestitev na izvlečna vodila gospodinjske pečice in je zasnovana v smislu pravokotnika z obojestranskima ploskvama (1, 2) za pečenje.
2. Plošča za pečenje po zahtevku 1, **značilna po tem, da** sta omenjeni ploskvi (1, 2) za pečenje bodisi enaki ali pa se medsebojno razlikujeta.
3. Plošča za pečenje po zahtevkih 1 in 2, **značilna po tem, da** je prva ploskev (1) za pečenje zasnovana kot poglobitev (3) v plošči za pečenje, pri čemer je omenjena poglobitev (3) vsaj deloma, prednostno v celoti obdana s steno (4), potekajočo po zunanjem obodu prve ploskve (1).
4. Plošča za pečenje po zahtevku 3, **značilna po tem, da** je v omenjeni poglobitvi (3) zasnovan niz s ploščo integralnih in v rastru razporejenih reber (5).
5. Plošča za pečenje po zahtevkih 1 do 3, **značilna po tem, da** je druga ploskev (2) za pečenje zasnovana v isti ravnini po celotni plošči za pečenje, pri čemer je omenjena druga ploskev (2) za pečenje od preostalega dela plošče za pečenje ločena z zbiralnim kanalom (6), potekajočim po območju celotnega zunanjega oboda druge ploskve (2).
6. Plošča za pečenje po enem od predhodnih zahtevkov, **značilna po tem, da** je na svojih prvih dveh nasproti ležečih si stranicah (7, 8) vsakokrat zasnovana s prijemalnima utoroma (9).
7. Plošča za pečenje po enem od predhodnih zahtevkov, **značilna po tem, da** je v robnem območju omenjenih nasproti ležečih si stranic (7, 8) in na strani vsakokratne ploskve (1, 2) za pečenje zasnovana z odlagalnim rebrom (10), potekajočem po vsaj delu vsakokratnega omenjenega robnega območja nasproti ležečih si stranic (7, 8).

8. Plošča za pečenje po enem od predhodnih zahtevkov, **značilna po tem, da** je na svojih drugih dveh stranicah (11, 12), ki sta ortogonalni na vsakokratno ploskev (1, 2) kot tudi na omenjeni prvi stranici (7, 8), po vsaj delu dolžine vsakokrat zasnovana z izbočenjem (13), ki je predvideno za sodelovanje s temperaturnim tipalom, razporejenim v območju hrbtnega odseka pečice.

9. Plošča za pečenje po enem od predhodnih zahtevkov, **značilna po tem, da** je izdelana bodisi iz kovine, na primer litega železa ali litega aluminija, prevlečene s premazom proti prijemanju hrane, ki naj se jo peče, iz keramike, kamna, umetne snovi in podobnega.

