

UŽITNÝ VZOR

(11) Číslo dokumentu:

29 675

(13) Druh dokumentu: **U1**

(51) Int. Cl.:

A47L 19/00 (2006.01)

A47L 19/04 (2006.01)

(19)
ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLVÉHO
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **2016-32452**

(22) Přihlášeno: **07.06.2016**

(47) Zapsáno: **25.07.2016**

(73) Majitel:
PhDr. Hana Vondráčková, Praha 10, CZ

(72) Původce:
PhDr. Hana Vondráčková, Praha 10, CZ

(74) Zástupce:
Jiří Kvítek, Pod průsekem 11, 102 00 Praha 10

(54) Název užitého vzoru:
Sušič vlhké kuchyňské houbičky

CZ 29675 U1

Sušič vlhké kuchyňské houbičky

Oblast techniky

Technické řešení se týká kuchyňských pomůcek, a to sušiče kuchyňské houbičky na nádobí.

Dosavadní stav techniky

5 V současnosti se v domácnostech v kuchyni po umytí nádobí použítá kuchyňská houbička nejčastěji odkládá vlhká na okraj dřezu k uschnutí. Není to estetické řešení a navíc kuchyňská houbička velmi dlouho usychá a mohou se ve vlhkosti tvořit plísňe, které jsou zdraví škodlivé a nebezpečné a dochází k tvorbě silného zápachu.

10 Dále jsou též k uložení vlhké kuchyňské houbičky využívány talířky a různé mističky, jejichž velkou nevýhodou je nemožnost odkapávání zbylé vody v houbičce, a proto dochází k obdobným situacím jako při odložení vlhké kuchyňské houbičky na okraj dřezu.

Existují držáky na vlhkou kuchyňskou houbičku, které mohou odstraňovat neestetické odložení houbičky, ale většinou jejich provedení neumožňuje snadné usychání houbičky a zcela neodstraňují vznik zápachu z dlouhodobé vlhkosti houbičky.

15 Podstata technického řešení

Uvedené nedostatky při ukládání vlhké kuchyňské houbičky a při jejím sušení do značné míry odstraňuje sušič vlhké kuchyňské houbičky podle předloženého technického řešení. Podstata technického řešení spočívá v tom, že v nádobce je uložena podložka ve vzdálenosti alespoň jedné třetiny výšky nádoby od její základny, přičemž podložka je opatřena soustavou otvorů. Nádobku tvoří dutý válec nebo hranol, či komolý kužel nebo jehlan, v jehož plášti ve vzdálenosti (x) od dna nádoby je vytvořena soustava otvorů, jejichž plocha v poměru k ploše pláště nádoby je nejméně jedna čtvrtina. Vzdálenost (x) soustavy otvorů pláště ode dna nádoby je alespoň desetinásobek tloušťky materiálu pláště nádoby. Nádobka a její plášť je z nekorodujícího kovu nebo z plastu či ze silikonu. Otvory v podložce nádoby tvoří plochu, která v poměru k ploše podložky je nejméně jedna čtvrtina, přičemž otvory v podložce a otvory v plášti nádoby jsou kruhové nebo je tvoří hranatý tvar a jejich kombinace.

Objasnění výkresu

Technické řešení je znázorněno na připojeném výkresu, kde obr. 1 představuje nárysný pohled na příkladné provedení sušiče vlhké kuchyňské houbičky ve tvaru komolého kuželu, obr. 2 je náčrtek, který představuje pohled na plášť sušiče kuchyňské houbičky se soustavou kruhových otvorů a obr. 3 je náčrtek, který ukazuje kruhovou podložku se soustavou otvorů.

Příklad uskutečnění technického řešení

Sušič vlhké kuchyňské houbičky podle příkladného provedení zobrazeného na obr. 1 je vytvořen tak, že v nádobce 1 ve tvaru komolého kuželu je odnímatelně uložena podložka 2 ve vzdálenosti alespoň jedné třetiny výšky nádoby 1 od její základny 3, přičemž podložka 2 je opatřena soustavou otvorů 4. Nádobku 1 tvoří dutý válec, v jehož plášti 5 ve vzdálenosti x od dna 6 nádoby 1 je vytvořena soustava otvorů 7, jejichž plocha je nejméně jedna čtvrtina v poměru k ploše pláště 5 nádoby 1. Vzdálenost x soustavy otvorů 7 pláště 5 ode dna 6 nádoby 1 je alespoň desetinásobek tloušťky materiálu pláště 5 nádoby 1. Je vhodné, když nádobka 1 a její plášť 5 je z nekorodujícího kovu nebo z plastu či ze silikonu. Je výhodné, jestliže otvory 4 v podložce 2 nádoby 1 tvoří plochu, která v poměru k ploše podložky 2 je nejméně její jedna čtvrtina, přičemž otvory 4 v podložce 2 a otvory 7 v plášti 5 nádoby 1 jsou kruhové nebo je tvoří hranatý tvar a jejich kombinace.

Po vložení vlhké kuchyňské houbičky na podložku 2 sušiče v nádobce 1 skapává voda z houbičky na dno 6 nádoby 1 sušiče kuchyňské houbičky, soustavou otvorů 7 v plášti 5 nádoby 1 sušiče vstupuje okolní vzduch pod podložku 2, jejímiž otvory 4 prostupuje směrem vzhůru přes

a kolem uložené vlhké kuchyňské houbičky, čímž dochází k rychlému procesu schnutí vlhké kuchyňské houbičky a nedochází tak k tvorbě zápachu a vzniku nebezpečných plísní. Rychlý proces schnutí ovlivňuje velikost plochy otvorů 7 v plášti 5 nádoby 1 a velikost plochy množiny otvorů 4 v podložce 2 nádoby 1. Proudění vzduchu sušiče ovlivňuje teplota vody ve vlhké kuchyňské houbičce. Teplá voda v kuchyňské houbičce ohřívá okolní vzduch v těsné blízkosti kuchyňské houbičky, který vlivem rozdílu teploty okolního vzduchu stoupá směrem vzhůru a způsobuje rychlejší nasávání okolního chladnějšího vzduchu otvory 7 pláště 5 nádoby 1 a otvory 4 v podložce 2. Po odejmutí suché kuchyňské houbičky z podložky 2 sušiče lze podložku 2 z nádoby 1 snadno vyjmout nebo odklopit a z nádoby 1 a vylít odkapanou vodu z kuchyňské houbičky a nádobku 1 usušit. Po sklopení podložky 2 nebo po vložení podložky 2 do nádoby 1 sušiče je sušič vlhké kuchyňské houbičky připraven k dalšímu použití.

Průmyslová využitelnost

Předložené řešení sušiče vlhké kuchyňské houbičky je jednoduchého a estetického provedení, lze jej snadno a s nízkými náklady vyrábět v různých tvarových, materiálových a barevných provedeních a umožňuje poměrně rychlé usušení kuchyňské houbičky a zcela odstraňuje možnost vzniku nebezpečných plísní a zápachu.

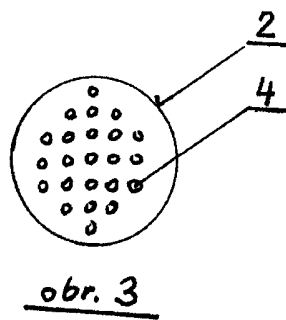
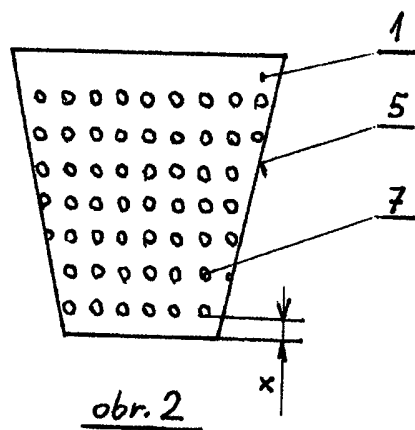
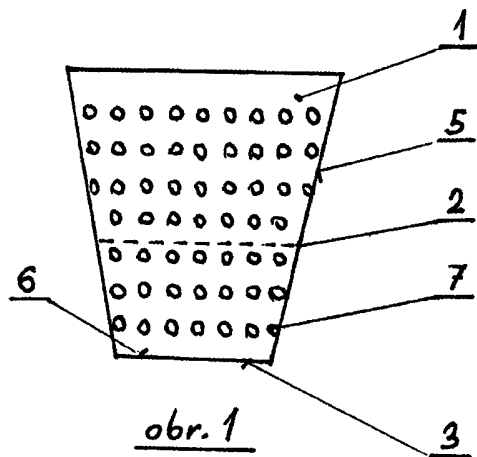
N Á R O K Y N A O C H R A N U

1. Sušič vlhké kuchyňské houbičky, sestávající z nádoby a podložky, **vyznačující se tím**, že v nádobce (1) je uložena podložka (2) ve vzdálenosti alespoň jedné třetiny výšky nádoby (1) od její základny (3), přičemž podložka (2) je opatřena soustavou otvorů (4).
2. Sušič vlhké kuchyňské houbičky podle nároku 1, **vyznačující se tím**, že podložka (2) je výklopně nebo odnímatelně uložena v nádobce (1).
3. Sušič vlhké kuchyňské houbičky podle nároku 1 a 2, **vyznačující se tím**, že nádobku (1) tvoří dutý válec nebo hranol, či komolý kužel nebo jehlan, v jejímž plášti (5) ve vzdálenosti (x) od dna (6) nádoby (1) je vytvořena soustava otvorů (7), jejichž plocha je nejmeně jedna čtvrtina v poměru k ploše pláště (5) nádoby (1).
4. Sušič vlhké kuchyňské houbičky podle nároků 1 až 3, **vyznačující se tím**, že vzdálenost (x) soustavy otvorů (7) pláště (5) ode dna (6) nádoby (1) je alespoň desetinásobek tloušťky materiálu pláště (5) nádoby (1).
5. Sušič vlhké kuchyňské houbičky podle nároků 1 až 4, **vyznačující se tím**, že nádobka (1) a její plášť (5) je z nekorodujícího kovu nebo z plastu či ze silikonu.
6. Sušič vlhké kuchyňské houbičky podle nároků 1 až 5, **vyznačující se tím**, že otvory (4) v podložce (2) nádoby (1) tvoří plochu, která v poměru k ploše podložky (2) je nejmeně její jedna čtvrtina.
7. sušič vlhké kuchyňské houbičky podle nároků 1 až 6, **vyznačující se tím**, že otvory (4) v podložce (2) a otvory (7) v plášti (5) nádoby (1) jsou kruhové nebo je tvoří hranatý tvar a jejich kombinace.

1 výkres

Seznam vztahových značek:

- 5
- 1 - nádobka
 - 2 - podložka
 - 3 - základna
 - 4 - otvor
 - 5 - plášť
 - 6 - dno
 - 7 – otvor.



Konec dokumentu
