

UŽITNÝ VZOR

(11) Číslo dokumentu:

34 087

(13) Druh dokumentu: **U1**

(51) Int. Cl.:

A61L 2/14 (2006.01)

(19)
ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **2020-37367**
(22) Přihlášeno: **24.03.2020**
(47) Zapsáno: **16.06.2020**

(73) Majitel:
OZE SERVIS s.r.o., Štáhlavy, CZ

(54) Název užitého vzoru:
Ozónový (ionizační) sterilizátor.
Zařízení pro sterilizaci předmětů a potravin
ozónem (ionizací) v uzavřeném prostoru

Ozónový (ionizační) sterilizátor. Zařízení pro sterilizaci předmětů a potravin ozónem (ionizací) v uzavřeném prostoru

Oblast techniky

5

Technické řešení se týká zařízení pro sterilizaci předmětů a potravin ozónem (ionizací) v uzavřeném prostoru, především pro sterilizaci ochranných pomůcek pro jednorázové použití.

10

Dosavadní stav techniky

Zařízení pro sterilizaci předmětů a potravin ozónem (ionizací) v uzavřeném prostoru, která jsou využitelná pro sterilizaci ochranných pomůcek pro jednorázové použití, doposud nejsou známa.

15

Podstata technického řešení

Podstatou technického řešení je zařízení pro sterilizaci předmětů a potravin ozónem (ionizací). Zařízení se skládá ze dvou navzájem oddělených prostorů, a to uzavřeného prostoru sterilizace pro vložení předmětů pro sterilizaci a uzavřeného druhého prostoru. Prostor sterilizace je opatřen otevíratelnými a uzavíratelnými dvířky.

V prostoru sterilizace je situován ozónový generátor s ventilátorem. Ve druhém prostoru je situován zdroj ozónového generátoru s ventilátorem a regulačními prvky.

25

Při sterilizaci se otevřenými dvířky do prostoru sterilizace vloží předměty ke sterilizaci. Po jejich vložení se uzavřou dvířka prostoru sterilizace. Ve druhém prostoru se regulačními prvky nastaví parametry ozónového generátoru s ventilátorem v prostoru sterilizace. Po spuštění a ukončení nastavených parametrů v druhém prostoru dojde k odstavení ozónového generátoru s ventilátorem v prostoru sterilizace. Po otevření dvířek se vyjmou vysterilizované předměty k dalšímu použití. Další sterilizace se provádí od začátku postupu popsané sterilizace.

30

Objasnění výkresů

35

Na obr. 1 je schéma uspořádání zařízení pro sterilizaci předmětů a potravin ozónem (ionizací) v uzavřeném prostoru.

40

Příklady uskutečnění technického řešení

Zařízení pro sterilizaci předmětů a potravin ozónem v uzavřeném prostoru se skládá ze dvou navzájem oddělených prostorů. A to uzavřeného prostoru 1 sterilizace opatřeného dvířky pro vložení předmětů 4 pro sterilizaci a uzavřeného druhého prostoru 2.

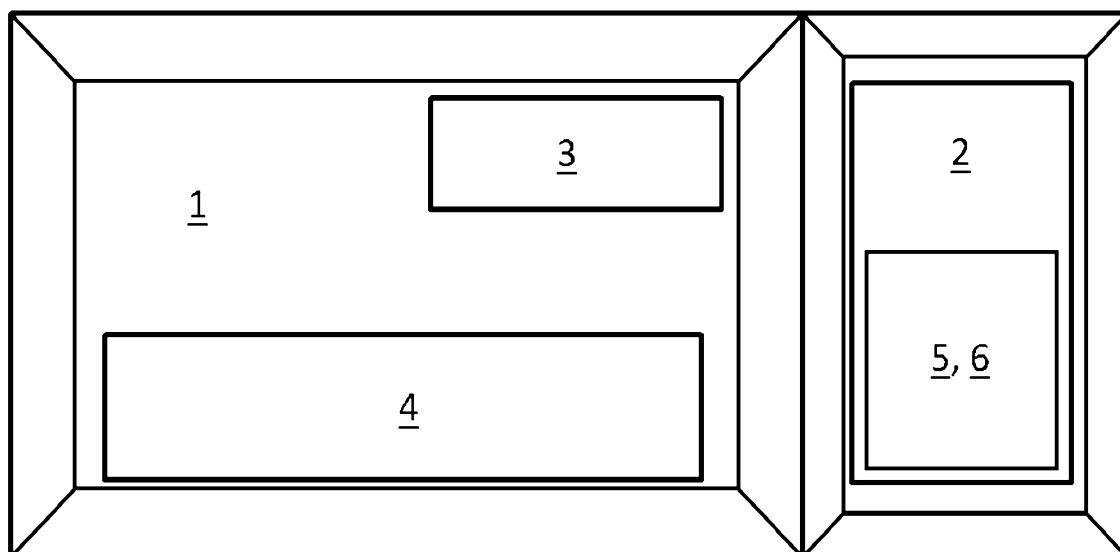
45

V prostoru 1 sterilizace je situován ozónový generátor 3 s ventilátorem. Ve druhém prostoru 2 je situován zdroj 5 ozónového generátoru 3 s ventilátorem s regulačními prvky 6.

NÁROKY NA OCHRANU

- 5 1. Zařízení pro sterilizaci předmětů a potravin ozónem v uzavřeném prostoru, **vyznačující se**
tím, že se skládá ze dvou navzájem oddělených prostorů, a to uzavřeného prostoru (1) sterilizace
opatřeného dvířky pro vložení předmětů (4) pro sterilizaci a uzavřeného druhého prostoru (2),
příčemž v prostoru (1) sterilizace je situován ozónový generátor (3) s ventilátorem a ve druhém
10 prostoru (2) je situován zdroj (5) ozónového generátoru (3) s ventilátorem s regulačními prvky
(6).

1 výkres



Obr. 1