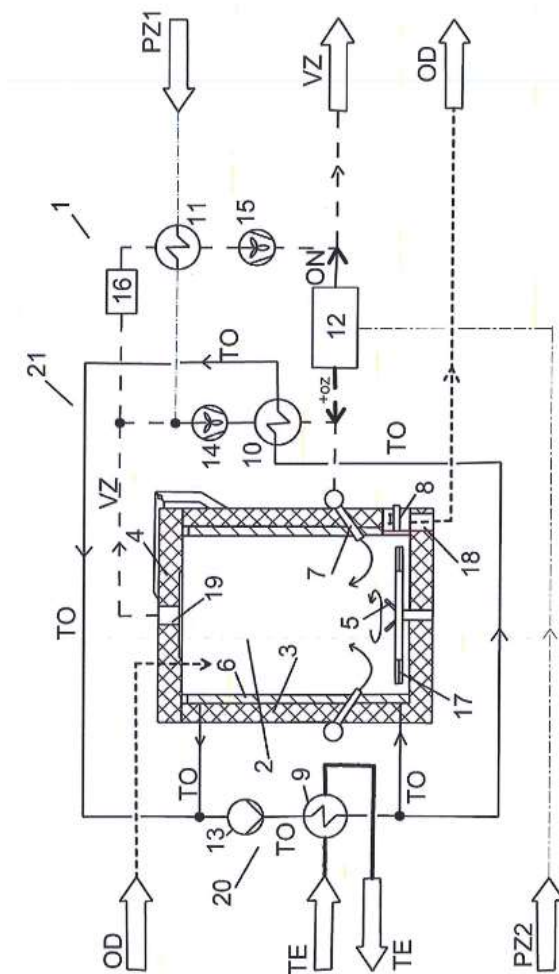


Užitný vzor

Zařízení pro zpracování odpadů ze zdravotnických zařízení



- ▶ V souladu s platnou metodikou Úřadu vlády ČR je uplatňován užitný vzor.
- ▶ Užitný vzor vznikl v přímé souvislosti s řešením projektu CZ.01.1.02/0.0/0.0/20_321/0024934 - Systémové řešení pro udržitelné zpracování odpadů ze zdravotnických zařízení.
- ▶ Zařízení jehož podstata spočívá v tom, že obsahuje hygienizační komoru, která má svislou stěnu a v horní části je opatřena víkem a na jejím dně jsou na otočném disku uspořádány drtící a míchací nože, přičemž ve spodní části hygienizační komory je uspořádána alespoň jedna vzduchová tryska skloněná směrem k nožům, přičemž podél vnitřku stěny hygienizační komory je uspořádán vnitřní dutý stěnový prostor pro ohřevné médium, což je termoolej, přičemž tento je přiváděn vedením u dna a odváděn v horní části vnitřního stěnového prostoru, přičemž vstup a výstup vedení i vnitřní stěnový prostor jsou součástí malého ohřevného okruhu, který je opatřen oběhovým čerpadlem a výměníkem mezi teplonosnou látkou přiváděnou a odváděnou vedením teplonosné látky a termoolejem, přičemž kolem malého ohřevného okruhu je uspořádán velký ohřevný okruh termooleje, který obsahuje výměník mezi termoolejem přiváděným vedením a přiváděným vzduchem prvním vedením, přičemž ve víku hygienizační komory je otvor pro vedení použitého vzduchu, které vede do výměníku, přičemž před výměníkem je uspořádán cirkulační ventilátor a po výstupu z výměníku je do vedení zaústěno vedení ozonu z generátoru ozonu a vedení je zaústěno do vzduchových trysek, přičemž před cirkulačním ventilátorem je do vedení zaústěno první vedení přiváděného vzduchu.

ČÍSLO OSVĚDČENÍ:

37 031

DATUM UDĚLENÍ OSVĚDČENÍ:

27.04.2023

REGISTRAČNÍ ORGÁN:

Úřad průmyslového vlastnictví

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22190-UV005-2023

KONTAKTNÍ OSOBA:

Prof. Ing. Pavel Trnka, Ph.D.

tel.: +420 377 634 518

pavel@fel.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ

PRACOVISTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Katedra materiálů a technologií

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň