

Invenția se referă la prelucrarea deșeurilor medicale, și anume la un dispozitiv și un procedeu de prelucrare a deșeurilor medicale pentru dezinfectarea și transformarea deșeurilor respective în componente utile pentru reciclare.

Dispozitivul, conform invenției, conține o carcasă (1), cu un buncăr (2) pentru deșeuri medicale, un dispozitiv de mărunțire (3), unit cu un melc transportor (6), amplasat într-un corp, pe care sunt instalate elemente de încălzire (7) și o placă pentru formarea deșeurilor (11). Totodată, pe corpul melcului (6) sunt montați un condensator (15) și un sistem de captare a gazelor (10), dotat cu un ventilator (16), care comunică prin intermediul unor țevi (13) cu un bloc de încălzire suplimentară a aerului (12), cu un sistem de filtrare și evacuare a gazelor (14) și cu buncărul (2).

Procedeu, conform invenției, constă în încălzirea prealabilă a dispozitivului menționat și a deșeurilor medicale (4) încărcate în buncăr (2) cu ermetizarea și reglarea fluxului de aer în dispozitiv, mărunțirea deșeurilor, transportarea, încălzirea la temperatura de 190°C și presarea simultană a deșeurilor mărunțite cu obținerea formelor necesare în funcție de valorile presiunii și dimensiunii gurii de evacuare din corpul melcului (6), captarea aburilor condensați, filtrarea și evacuarea în atmosferă a gazelor degajate.

Revendicări: 2

Figuri: 2

