

1. Bioreactor anaerob care include un corp, niște racorduri de alimentare cu apă reziduală și de evacuare a apei tratate, o supapă de evacuare a biogazului și o încărcătură, caracterizat prin aceea că în calitate de încărcătură se utilizează o țesătură tricotată din polipropilenă, care este întinsă pe două plăci orientate vertical cu formarea unor blocuri cave în formă de paralelipiped cu bazele deschise, blocurile sunt amplasate cu distanțe între ele și sunt fixate rigid cu niște șipci orizontale formând secțiuni, care sunt amplasate etajat, totodată blocurile fiecărui etaj sunt orientate în aceeași direcție sau blocurile secțiunilor învecinate sunt orientate reciproc perpendicular față de axa longitudinală a blocului.
2. Bioreactor anaerob conform revendicării 1, caracterizat prin aceea că lățimea bazelor deschise ale blocurilor constituie 5...20 mm, înălțimea blocurilor constituie 0,5...1,0 m, iar fiecare secțiune include 5...15 blocuri.
3. Bioreactor anaerob conform revendicării 1, caracterizat prin aceea că în calitate de țesătură tricotată din polipropilenă se folosește pânză de saci din polipropilenă uzată.