

Invenția se referă la industria agricolă și cea alimentară, și anume la instalațiile pentru obținerea produselor furajere, și poate fi utilizată pentru intensificarea proceselor de cultivare a microalgelor furajere.

Instalația de electroflotație pentru îngroșarea suspensiilor de microalge furajere include un corp (1), executat cu fund conic, cu un ștuț (4) pentru evacuarea suspensiei, un recipient (9), fixat în partea de jos a corpului (1), executat din material diamagnetic în formă de cilindru cu fund (10) reticular, care comunică cu o conductă (11) de admisie a suspensiei cu ștuț (3) și pe care este amplasată o încărcătură (12) sferică magnetică gumată, totodată pe partea exterioară a recipientului (9) este fixat un solenoid (13), conectat la o sursă de curent alternativ (14). Instalația mai conține un vas (5) amplasat coaxial în interiorul corpului (1) cu posibilitatea formării unui spațiu inelar între ele, în interiorul căruia este amplasat un bloc de electroflotație (6) cu flanșe (7, 8), și în partea de jos a căruia este amplasat un bloc principal de electrozi reticulari (15), conectat la o sursă de curent continuu (16), totodată în interiorul blocului (6), coaxial lui, este amplasată o conductă (18) de evacuare a spumei, capătul de sus al căreia este executat în formă de pâlnie (19), iar capătul de jos comunică cu un recipient (20) pentru stingerea spumei. De asemenea instalația include un bloc auxiliar de electrozi reticulari (21), fixat între vas (5) și bloc (6), în partea de sus a lor, și conectat la sursa de curent continuu (16), totodată pe partea de sus a blocului auxiliar de electrozi (21) este fixat un dispozitiv (22) de îndepărtare a spumei.

Revendicări: 3

Figuri: 1

