

1. Instalație de electroflotație pentru îngroșarea suspensiilor de microalge furajere, care 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), 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, un bloc auxiliar de electrozi (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.
2. Instalație, conform revendicării 1, în care în calitate de încărcătură (12) sferică magnetică sunt utilizate particule sinterizate de hexaferit de bariu magnetizate până la saturație și acoperite cu un strat gumat, realizat prin cufundarea particulelor în soluție de nairit cu polimerizare ulterioară în soluție de clorură de calciu și vulcanizare.
3. Instalație, conform revendicării 1, în care în calitate de material catodic pentru blocurile cu electrozi se utilizează plase de nichel sau de oțel cu aplicarea pe suprafețele lor a aliajelor electrolitice de nichel-molibden sau nichel-wolfram cu supratensiune scăzută de eliminare a hidrogenului, iar în calitate de material anodic pentru blocurile cu electrozi se utilizează plase de titan placat cu dioxid de ruteniu.