

Invenția se referă la industria constructoare de mașini și poate fi utilizată în procesele tehnologice de producere a amestecurilor pentru construcție, în metalurgia pulberilor, precum și în industria alimentară și de prelucrare.

Malaxorul conține un corp 1 în formă de corp de rotație amplasat orizontal, în partea superioară a căruia este montat un dispozitiv de încărcare 10, și fixat un racord de debitare 8 a lichidului tehnologic în cavitatea de malaxare. Peretele corpului este executat dublu și include învelișurile exterior 3 și interior 4, în cavitatea 5 umplută cu lichid formată între învelișuri este amplasat un încălzitor electric 6, iar în partea lui superioară - un traductor termic 7. În corpul 1, coaxial cu el, pe lagăre este instalat un arbore 13, unit cu acționarea, pe arbore fiind fixate organele de malaxare 14 executate în formă de tije. Nou este aceea că corpul 1 este instalat pe stâlpi de cadru 2, cu posibilitatea rotirii în jurul axei sale, dispozitivul de încărcare este executat în formă de jgheab de descărcare 10, amplasat de-a lungul corpului, golul de încărcare-descărcare 11 al jgheabului de descărcare 10 este acoperit cu capac rotitor 12, instalat articulat de-a lungul lui și dotat cu clichet, iar organele de malaxare 14 sunt fixate pe arborele 13, pe două linii elicoidale direcționate în întâmpinare, numărul cărora poate constitui două și mai multe.

Corpul 1 poate fi dotat cu dispozitiv de blocare care previne rotirea lui în timpul malaxării și mânere 15, fixate radial pe una sau pe ambele baze.

Racordurile de debitare 8 a lichidului tehnologic pot fi amplasate simetric pe ambele părți ale corpului 1. Golul de încărcare-descărcare 11 al jgheabului de descărcare 10 este acoperit cu un capac rotitor 12, complet sau parțial. Încălzitorul electric 6, dotat cu termoregulator poate fi executat în formă de tijă sau în formă de spirală. Organele de malaxare 14 pot fi executate drepte sau îndoite, precum și în formă de tije rigide, elastice sau flexibile.

Revendicări: 14

Figuri: 2

