

a 2000 0045

Invenția se referă la construcția de mașini și poate fi utilizată în procesele tehnologice de preparare a amestecurilor care își găsesc aplicare în construcție și în metalurgia pulberilor.

Malaxorul include un corp cilindric amplasat orizontal, în interiorul căruia este instalat un arbore cu organele de lucru executate în formă de tije fixate pe o linie elicoidală.

Peretele corpului este executat dublu și include o membrană cilindrică exterioară și una interioară, cavitatea formată între ele este umplută cu lichid. În partea inferioară a cavității este amplasat un element de încălzire electric, iar în partea superioară un senzor termoelectric. În membrana cilindrică exterioară, jos, este executat un orificiu de debitare a lichidului, iar în membrana cilindrică interioară, deasupra, un orificiu de scurgere.

Rezultatul constă în ameliorarea condițiilor de penetrare a apei în amestecul ce se prepară datorită încălzirii lichidului.