

a 2000 0045

Изобретение относится к машиностроению и может быть использовано в технологических процессах приготовления смесей, которые используются в строительстве и порошковой металлургии.

Смеситель включает горизонтально расположенный цилиндрический корпус, внутри которого размещен вал с прикрепленными по винтовой линии рабочими органами, выполненными в виде стержней.

Стенка корпуса выполнена двойной и включает наружную и внутреннюю цилиндрические оболочки, образованная между ними полость заполнена жидкостью. В нижней части полости размещен электрический нагреватель, а в верхней части - термоэлектрический датчик. В наружной цилиндрической оболочке, снизу, выполнено отверстие для подачи жидкости, а во внутренней цилиндрической оболочке, сверху - сливное отверстие.

Результат состоит в улучшении условий проникновения воды в изготавливаемый состав, благодаря нагреву жидкости.