

96-0080

Изобретение относится к машиностроению и может быть использовано в технологических процессах по приготовлению сухих, полусухих, растворных и бетонных смесей.

Смеситель включает вал 1 с перемешивающими органами в виде дугообразных стержней, закрепленных по винтовой линии на поверхности вала, корпус 3, загрузочное 4 и разгрузочное 5 окна. Стержни 2 ориентированы вогнутой частью в сторону вращения вала так, что угол резания меньше 90° и постоянен по всей длине стержня, а задний угол свободного конца стержня составляет $5...10$ градусов.

Техническим результатом этого устройства является уменьшение сопротивления перемещения стержня через материал, так как угол резания меньше 90° , и снижение вероятности заклинивания, так как задний угол концов стержней больше нуля.

П. формулы: 1

Фигуры: 1