

Изобретение относится к области машиностроения и может быть использовано для приготовления сухих, полусухих, растворных и бетонных пластичных или твердых смесей.

Смеситель циклического действия содержит горизонтально установленный на опорах (6) корпус (1) с полуцилиндрическим дном, в торцевых стенках которого смонтирован вал (3) с перемешивающими органами, выполненными в виде стержней (2), расположенных на валу радиально и в шахматном порядке. Концы стержней (2), за исключением стержней двух продольных диаметрально противоположных рядов, изогнуты в плане оси вала (3) под углом в противоположных направлениях, а торцевая поверхность конца изогнутого стержня перпендикулярна оси стержня. На валу (3) около боковых стенок корпуса (1) закреплены радиальные скребки (7), наклоненные к ним под углом 45° . Проекции концов стержней и скребков на любую плоскость, параллельную оси вала, перекрываются, а расстояние от концов стержней и скребков до внутренней поверхности корпуса и расстояние от радиальных скребков до боковых стенок корпуса - не более 3...4 мм.

Результат изобретения состоит в увеличении зоны очистки внутренней поверхности корпуса смесителя.

П. формулы: 1

Фиг.: 4

