

Изобретение относится к машиностроению, в частности к смесителям, и может быть использовано для приготовления сухих, полусухих, растворных и бетонных пластичных или жестких смесей.

Смеситель циклического действия содержит установленный на опорах (4) корпус (1) с полуцилиндрическим дном, в торцевых стенах которого смонтирован вращающийся вал (3) с перемешивающими органами, выполненными в виде радиальных стержней (2), закрепленных на валу (3) в шахматном порядке с формированием продольных и поперечных рядов. На концах вала (3) закреплены диаметрально противоположные радиальные скребки (8). На концах радиальных стержней (2) смонтированы продольные скребки (7), наклоненные относительно оси вала (3). Каждый стержень (2) продольных рядов, начиная с середины ряда, размещен поочередно, с круговым смещением относительно стержня (2) с середины в обратном направлении вращения вала (3). Каждый стержень (2) поперечных рядов размещен с продольным смещением влево и вправо относительно начальной позиции.

П. формулы: 1

Фиг.: 4

