

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

Смеситель циклического действия содержит установленный на опорах (10) корпус (1) с полуцилиндрическим дном, в торцевых стенах которого смонтирован вал (3) с перемешивающими органами, выполненными в виде радиальных стержней (2). На концах вала (3) закреплены радиальные скребки (9). На радиальных стержнях (2) закреплены продольные стержни (4), а на концах радиальных стержней (2) смонтированы продольные скребки. Радиальные стержни (2) выполнены в виде дуги и ориентированы вогнутой частью в сторону вращения вала (3), образуя угол атаки меньше  $90^\circ$ , а продольные скребки содержат ножи (7) с углом атаки равным  $30^\circ$ , закрепленные на торцевой стороне радиальных стержней (2) посредством эластичных элементов (6) и продольных планок (5).

П. формулы: 1

Фиг.: 5

