

Изобретение относится к машиностроению, в частности к смесителям циклического действия, и может быть использовано для приготовления полусухих, растворных и бетонных смесей.

Смеситель циклического действия содержит установленный на опорах (16) 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 (5). На радиальных стержнях (2) закреплены продольные стержни (4). На концах радиальных стержней (2) смонтированы продольные скребки (10), которые содержат ножи (11) с углом атаки равным 30° . Каждый радиальный скребок (5) шарнирно соединен с радиальной цапфой (7) со втулкой (6), закрепленной на валу (3) около боковой стенки таким образом, что радиальный скребок (5) формирует с боковой стенкой угол атаки равный 30° . На свободном конце цапфы (7) закреплен ограничительный шплинт (8), а посередине втулки (6) закреплен упор (9), контактирующий с боковой стенкой. Продольные скребки (10) шарнирно закреплены на концах радиальных стержней (2) посредством тубусов (15) и болтов (13), защищенных посредством эластичных втулок (12).

П. формулы: 1

Фиг.: 8

