

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

Гравитационный смеситель циклического действия содержит корпус (1) с квадратным сечением, на внутренней поверхности которого закреплены рабочие органы (2), размещенные секциями. Рабочие органы (2) каждой секции выполнены в виде решеток, состоящих из перекрестных стержней. Стержни каждой последующей решетки размещены со смещением в плоскости. Рабочие органы (2) закреплены в центральной части корпуса (1), с образованием по концам корпуса (1) растрюбов с разгрузочными концевыми отверстиями, закрытыми съемными крышками (9). Корпус (1) во внешней центральной части снабжен двумя коаксиальными шипами. Корпус (1) снабжен посередине, на внешней стороне, свободной от шипов, вибратором (10) с гармоническими колебаниями.

П. формулы: 1

Фиг.: 7

