

а 2002 0034

Изобретение относится к машиностроению, в частности к смесителям, которые используют для приготовления пенобетонов.

Смеситель содержит цилиндрический корпус, в полости которого размещены вал и перемешивающие органы, включающие стержни, которые закреплены на валу радиально в шахматном порядке. Перемешивающие органы дополнительно содержат пластинчатые лопасти, закрепленные на свободных концах стержней и расположенные в направлении продольной оси вала перпендикулярно его поперечному сечению. Между внешним краем лопасти и внутренней поверхностью полости корпуса образован зазор, равный 0,5...1 мм. Длина каждой лопасти составляет 60...100% от величины продольного шага в смежных рядах стержней, а ширина каждой лопасти составляет 10...40% от величины радиуса полости корпуса.

П. формулы: 1

Фиг.: 4