

Изобретение относится к бытовой технике, в частности к посудомоечным машинам, и может быть использовано как в быту, так и на предприятиях общественного питания.

Цель изобретения - упрощение конструкции и уменьшение материалоемкости машины.

Выполнение корпуса разбрызгивателя двухполостным с форсунками на его наружной поверхности и наличие заслонки для перекрытия выходного отверстия трубопровода, подающего моющую жидкость, упрощает конструкцию и сокращает материалоемкость машины.

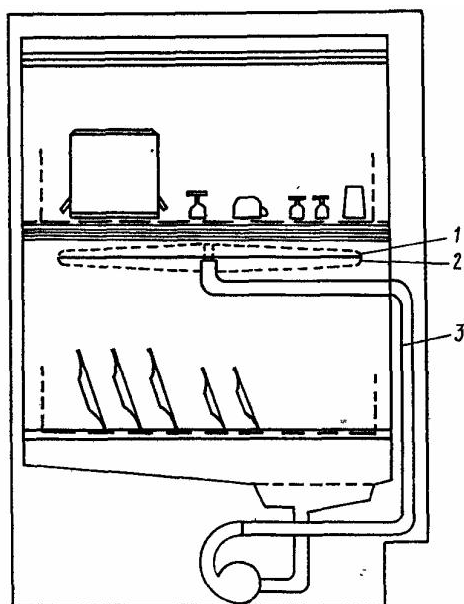
На фиг.1 показана посудомоечная машина, общий вид; на фиг.2 - узел разбрызгивателя, трубопровода и заслонки, разрез; на фиг.3 - то же, с приспособлением для управления заслонкой в момент перекрытия выходного отверстия трубопровода, разрез.

Разбрызгиватель посудомоечной машины состоит из корпуса 1, горизонтальной перегородки 2, разделяющей его на две полости, заслонки (фиг.2), трубопровода 3 с выходными отверстиями 4 и 5 для подачи моющей жидкости в верхнюю и нижнюю полости разбрызгивателя, форсунок 6 и 7. Заслонка выполнена в виде перевернутого стакана 8 с ограничительным кольцом 9, смонтированным на его наружной поверхности. В крышке 10 трубопровода имеется отверстие 11 для прохода стакана 8. В горизонтальной перегородке 2 выполнено отверстие с опорным кольцом 12. Приспособление для управления заслонкой (фиг. 3) выполнено в виде пластины 13 и закрепленного на ней клинообразного упора 14.

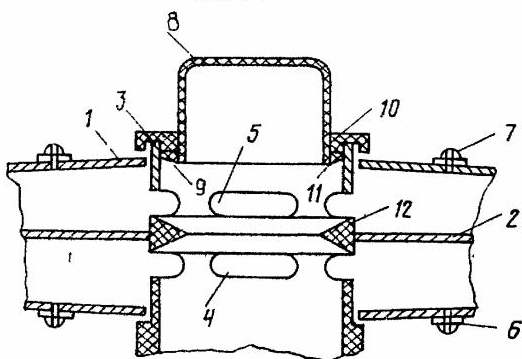
Разбрызгиватель посудомоечной машины работает следующим образом.

Моющая жидкость насосом подается по трубопроводу 3 в корпус 1 разбрызгивателя, поднимает стакан 8 с ограничительным кольцом 9 до соприкосновения с нижней стенкой крышки 10 и поступает в верхнюю полость через выходное отверстие 5 трубопровода к форсункам 7 и в нижнюю полость через выходное отверстие 4 к форсункам 6.

Приспособление для управления заслонкой при помещении в посудомоечную машину нажимает клинообразным упором 14 на стакан 8, который своим нижним краем и ограничительным кольцом 9 садится на опорное кольцо 12 в отверстии горизонтальной перегородки и перекрывает выходное отверстие 5 верхней полости разбрызгивателя. Таким образом, моющая жидкость поступает только к форсункам 6 нижней полости разбрызгивателя.



Фиг. 1



Фиг. 2

