

Изобретение относится к фасовке жидких продуктов в емкости. Новым в способе розлива является то, что перед ополаскиванием емкости (1) ее горловину прикрепляют к выходному штуцеру разливочной головки (7), соосно с ней. Подачу в середину емкости ополаскивающей жидкости, вывод ее из емкости и наполнение жидким продуктом осуществляют за одну установку емкости, в процессе передвижения разливочной головки вместе с емкостью по криволинейной траектории. При этом передвижении пространственное положение емкости изменяют таким образом, чтобы при выводе ополаскивающей жидкости емкость располагалась вверх дном, с углом наклона ее продольной оси к горизонтали в пределах $45...90^{\circ}$. При наполнении емкости жидким продуктом ее продольную ось располагают под углом наклона к вертикали в пределах $50...90^{\circ}$. Машина для розлива жидких продуктов содержит устройства для подвода (2), (3) и отвода (4), (5) емкостей на (с) позицию(и) розлива и поворотное устройство типа карусели (9) с вертикальной осью вращения и установленными на ней с возможностью вращения в вертикальной плоскости разливочными головками. При вращении карусели разливочные головки и прикрепленные к ним емкости взаимодействуют с установленной вокруг карусели криволинейной направляющей (10). Последняя имеет такие очертания и расположена таким образом, что емкость на заданных частях траектории располагается под упомянутыми углами наклона. Устройство для подачи компонентов в емкость выполнено в виде соединенного с их источниками крана-распределителя. Каждая из разливных головок выполнена в виде ствола с каналом для жидкости и каналом для газа. Нижняя часть головки выполнена с возможностью ввода сбоку в ее середину горловины емкости и обеспечения уплотнения последней. Предусмотрено средство для блокировки частей головки в положении ввода в емкость ополаскивающей жидкости, жидкого продукта и газов для осушения емкости после ополаскивания и насыщения жидкости газом при розливе газированных жидкостей. Предусмотрены средства для разблокирования наполненной емкости по окончании розлива. Изоляция входа в емкость элементом разливочной головки позволяет вводить в емкость и выводить из емкости все необходимые компоненты с одновременным предотвращением их контакта с окружающей средой.