



указанные пазы (25) с обеих сторон на корпусе (2)

- перемычку (13), соединяющую указанные запорную и фиксирующую части (11, 12), и

указанный корпус (2), имеющий также осевые удерживающие стенки (26), выступающие из корпуса (2) с обеих сторон в осевом направлении от указанных пазов (25), и радиальную удерживающую стенку (27), выступающую с нижней стороны корпуса и расположенную по окружности между указанными пазами (25), таким образом, что указанная радиальная удерживающая стенка (27) образует наклонную поверхность (270), в которую упирается свободный край (1121) лапы (112), когда указанные лапы (112) входят в указанные пазы (25).

2. Быстроразъемный соединительный элемент (100) по п.1, отличающийся тем, что указанная фиксирующая часть (12) включает в себя удерживающую втулку (121, 121') и дополнительные элементы для закрепления удерживающей втулки (121, 12 Г) на гибком шланге (3), при этом указанная удерживающая втулка (121, 121') имеет приблизительно Сообразную форму поперечного сечения с дугой окружности (1210) и отверстием (120) с углом сектора 30°-150°,

3. Быстроразъемный соединительный элемент (100) по п.2, отличающийся тем, что указанные дополнительные элементы включают в себя, как минимум, один, предпочтительно два кронштейна (122), прикрепленные к удерживающей втулке (121).

4. Быстроразъемный соединительный элемент (100) по п.3, отличающийся тем, что указанное соединение между кронштейном (122) и удерживающей втулкой (121) выполнено в области (123'), содержащей штифт (128') расположенный на кронштейне (2), который входит в штифтовое отверстие (129'), находящееся на удерживающей втулке (121), или область (123''), содержащую отдельный штифт (128'), входящий в штифтовое отверстие (129'), расположенное концентрично на кронштейне (122) и на удерживающей втулке (121) или, предпочтительно, область (123), включающую в себя зону тонкой гибкой пленки.

5. Быстроразъемный соединительный элемент (100) по п.4, отличающийся тем, что указанные дополнительные элементы включают в себя два кронштейна (122), которые подвижно связаны с удерживающей втулкой (121) с обеих сторон указанного отверстия (120), и имеют удаленные концы (1221), накладывающиеся один на другой, и которые могут быть скреплены друг с другом механически, химическим методом или сваркой, когда застегиваются при перемещении в сторону удерживающей втулки (121), при этом указанные кронштейны (122) при соединении друг с другом замыкают дугу окружности (1210), образуя замкнутый круг и окружая указанное отверстие (120) на удерживающей втулке (121).

6. Быстроразъемный соединительный элемент (100) по п.5, отличающийся тем, что указанные удаленные концы (1221) имеют фиксирующие элементы (124-127), обеспечивающие скрепление указанных удаленных концов (1221) друг с другом с помощью механического соединения.

7. Быстроразъемный соединительный элемент (100) по п.3, отличающийся тем, что указанные дополнительные элементы включают в себя одинарный кронштейн, подвижно соединенный с удерживающей втулкой (122) на одной стороне указанного отверстия (120), имеющий удаленный конец (1221), который может прикрепляться к удерживающей втулке (121) механически, химически или посредством сварки, который при закрывании и фиксации в данном положении образует замкнутый круг, закрывая отверстие (120) удерживающей втулки (121), причем диаметр (f1) данного круга меньше внешнего диаметра (f2) шланга (3), надетого на заднюю часть (22).

8. Быстроразъемный соединительный элемент (100) по п.2, отличающийся тем, что указанные дополнительные элементы включают в себя полый цилиндрический зажимной

