

1. Кастрюля, представляющая собой резервуар с отбортовкой и содержащая крышку, устанавливаемую на резервуаре, запорное приспособление по крайней мере с одним фиксатором, размещенным на периферии крышки с возможностью поворота вокруг расположенной параллельно или касательно к отбортовке кастрюли оси для герметичной фиксации крышки на кастрюле с захватывающим фиксатором нижней поверхности отбортовки, **отличающаяся** тем, что фиксатор выполнен в виде полого элемента цилиндрической или призматической формы с вырезом в стенке, установленной параллельно оси поворота, при этом фиксатор закреплен на фасонном стержне с обеспечением возможности поворота части стенки из открытого в закрытое положение.

2. Кастрюля по п.1, **отличающаяся** тем, что в фасонном стержне выполнена секторная выемка, с которой взаимодействует отбортовка кастрюли и периферийный участок крышки, при этом фасонный стержень размещен на периферии крышки.

3. Кастрюля по п.1 или 2, **отличающаяся** тем, что по крайней мере часть поверхности фасонного стержня выполнена цилиндрической.

4. Кастрюля по одному из пп.1 - 3, **отличающаяся** тем, что на поверхности фасонного стержня образована по крайней мере одна лыска или одна впадина для взаимодействия с образованными на фиксаторе соответствующими им плоскими или искривленными участками.

5. Кастрюля по одному из пп.1 - 4, **отличающаяся** тем, что она содержит размещенную на кромках кастрюли и крышки уплотнительную манжету, при этом крышка установлена с возможностью подъема над резервуаром под действием давления с обеспечением герметизации за счет уплотнительной кромки манжеты, прилегающей к резервуару и крышке.

6. Кастрюля по одному из пп.1 - 5, **отличающаяся** тем, что поверхность фасонного стержня выполнена из материала с низким коэффициентом трения, например, пластмассы.

7. Кастрюля по одному из пп.1 - 6, **отличающаяся** тем, что фиксаторы установлены на периферии крышки с образованием многоугольника в плане.

8. Кастрюля по одному из пп.1 - 7, **отличающаяся** тем, что она снабжена механизмом для совместного управления фиксаторами.

9. Кастрюля по п.8, **отличающаяся** тем, что механизм управления имеет гибкий вал, форма которого повторяет конфигурацию кромок резервуара и крышки.

10. Кастрюля по п.9, **отличающаяся** тем, что на валу закреплены поводки, взаимодействующие с фиксатором.

11. Кастрюля по п.9 или 10, **отличающаяся** тем, что вал размещен в фасонных стержнях соосно с осью поворота, причем в каждом фасонном стержне выполнен вырез для размещения в нем поводка с возможностью поворота последнего.

12. Кастрюля по одному из пп.9 - 11, **отличающаяся** тем, что она снабжена дополнительным механизмом управления фиксаторами, выполненными в виде штанги, при этом на крышке имеется ручка, штанга закреплена на последней с возможностью управления валом или фиксатором.

13. Кастрюля по одному из пп.9 - 12, **отличающаяся** тем, что она снабжена поворотным рычагом, соединенным с валом или по крайней мере с одним фиксатором.

14. Кастрюля по п.13, **отличающаяся** тем, что поворотный рычаг выполнен с возможностью ручного управления.

15. Кастрюля по одному из пп.8 - 14, **отличающаяся** тем, что она снабжена запорным элементом для блокировки фиксаторов.

16. Кастрюля по п.15, **отличающаяся** тем, что запорный элемент выполнен в виде штифта, размещенного в крышке с возможностью вертикального перемещения под давлением внутри кастрюли и под действием собственного веса с обеспечением предотвращения в запорном положении перемещения штангой фиксаторов в открытое положение.

17. Кастрюля по одному из пп.1 - 16, **отличающаяся** тем, что она содержит средство управления фиксаторами, срабатывающее от повышения давления в полости кастрюли.

18. Кастрюля по п.17, **отличающаяся** тем, что средство управления фиксаторами содержит передаточные органы, крышка снабжена дополнительной внутренней крышкой, выполненной с возможностью движения вверх-вниз, при этом передаточные органы взаимодействуют с внутренней крышкой с возможностью воздействия на вал или по крайней мере на один фиксатор.

19. Кастрюля по п.18, **отличающаяся** тем, что передаточные органы содержат не менее одного соединительного элемента, выполненного в виде проволочного кольца, охватывающего внутреннюю крышку, при этом соединительный элемент скреплен с валом или по крайней мере с одним фиксатором.

20. Кастрюля по п.19, **отличающаяся** тем, что соединительный элемент с одной стороны жестко связан с пазом, выполненным на внутренней крышке, а с другой стороны взаимодействует с ушком, выполненным на фиксаторе, при этом соединительный элемент установлен в ушке с возможностью поворота фиксатора.

21. Кастрюля по одному из пп.17 - 20, **отличающаяся** тем, что у крышки выполнен внешний кольцевой участок с образованием периферии крышки.

22. Кастрюля по одному из пп.1 - 21, **отличающаяся** тем, что на кольцевом участке имеется уплотняющая кромка, служащая направляющей внутренней крышки.

23. Кастрюля по п.21 или 22, **отличающаяся** тем, что внутренняя крышка имеет отогнутую наружу кромку, при этом между кромкой и кольцевым участком расположено кольцевое уплотнение.

24. Кастрюля по п.22 или 23, **отличающаяся** тем, что в направляющей выполнены сквозные отверстия.

25. Кастрюля по п.23, **отличающаяся** тем, что кольцевое уплотнение установлено с внутреннего края кольцевого участка.

26. Кастрюля по п.25, **отличающаяся** тем, что кольцевое уплотнение имеет уплотнительный участок под давлением внутри кастрюли, взаимодействующий с внутренней ее поверхностью.

27. Кастрюля по одному из пп.1 - 26, **отличающаяся** тем, что вокруг крышки установлен навес,

закрывающий фиксаторы.

28. Кастрюля по п.27, **отличающаяся** тем, что навес на периферийный участок крышки или кольцевой участок с образованием периферии крышки или его части выполнена в виде самостоятельно устанавливаемого и снимаемого конструктивного узла.

29. Кастрюля по одному из пп.1 - 28, **отличающаяся** тем, что крышка размещена над фиксатором.

30. Кастрюля по пп.1 - 29, **отличающаяся** тем, что края крышки служат фасонными стержнями.

31. Кастрюля по пп.18 - 30, **отличающаяся** тем, что она снабжена индикатором положения внутренней кромки относительно кольцевого уплотнения.

32. Кастрюля по п.31, **отличающаяся** тем, что индикатор выполнен в виде штифта, установленного в ручке крышки с возможностью осевого перемещения.

33. Кастрюля по одному из пп.1 - 32, **отличающаяся** тем, что она снабжена размещенным в ручке крышки термометром, имеющим выступ, расположенный во внутренней полости кастрюли.

34. Кастрюля по п.33, **отличающаяся** тем, что выступ установлен в стенке внутренней крышки с возможностью перемещения.

35. Кастрюля по п.33 или 34, **отличающаяся** тем, что ручка крышки с внутренней стороны имеет кольцевую уплотнительную манжету, взаимодействующую с внутренней крышкой в ее закрытом положении.

36. Кастрюля по одному из пп.33 - 35, **отличающаяся** тем, что в стенке внутренней крышки размещена направляющая для, выступа термометра втулки с образованием вентиляционного зазора, при этом направляющая втулка имеет запечик, плотно прилегающий к выступу при закрытом положении внутренней крышки.

37. Кастрюля по одному из пп.33 - 35, **отличающаяся** тем, что ручка крышки имеет на нижней стороне кольцевое уплотнение, охватывающее выступ термометра, причем кольцевое уплотнение взаимодействует с внутренней крышкой в закрытом ее положении.

38. Кастрюля по одному из пп.33 - 37, **отличающаяся** тем, что ручка закреплена в крышке с возможностью поворота и имеет управляющий кулачковый выступ, который имеет возможность взаимодействия с запорным стержнем для паровыпускного клапана.

39. Кастрюля по п.38, **отличающаяся** тем, что ручка имеет выпускное отверстие пара.

40. Кастрюля по п.38 или 39, **отличающаяся** тем, что паровыпускной клапан установлен во внутренней крышке.