



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2012137096/12, 30.08.2012

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
29.01.2008 EP 08150807.9(62) Номер и дата подачи первоначальной заявки,
из которой данная заявка выделена: 2010135729
26.08.2010

(43) Дата публикации заявки: 10.03.2014 Бюл. № 7

Адрес для переписки:

129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, стр.3, ООО
"Юридическая фирма Городисский и Партнеры"

(71) Заявитель(и):

КОНИНКЛЕЙКЕ ДАУВЕ ЕГБЕРТС Б.В.
(NL)

(72) Автор(ы):

БИСЕВЕЛ Аренд Корнелис Якобус (NL),
КАМЕРБЕК Ралф (NL),
ВОНГ Кон Эан Герард (AU),
БРАНД Гвидо (AU),
КУЛИНГ Хендрик Корнелис (NL)**(54) СИСТЕМА, СПОСОБ И КАПСУЛА ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ НАПИТКА****(57) Формула изобретения**

1. Капсула для приготовления заданного количества напитка, пригодного для потребления, используя экстрагируемый продукт, содержащая:

кольцевую стенку, нижнюю часть, закрывающую кольцевую стенку на первом конце, и крышку, закрывающую кольцевую стенку на втором конце, противоположном нижней части, при этом стенка, нижняя часть и крышка заключают в себя внутреннее пространство, содержащее экстрагируемый продукт,

в которой нижняя часть содержит входную область, расположенную для подачи через нее текучей среды под давлением к экстрагируемому продукту для приготовления напитка,

в которой крышка содержит выходную область для сливания через нее готового напитка из капсулы, и

в которой входная область капсулы содержит входной фильтр для подачи текучей среды к экстрагируемому продукту через него.

2. Капсула по п.1, в которой выходная область содержит выходной фильтр, через который напиток может сливаться из капсулы.

3. Капсула для приготовления заданного количества напитка, пригодного для потребления, используя экстрагируемый продукт, содержащая:

кольцевую стенку, нижнюю часть, закрывающую кольцевую стенку на первом конце, и крышку, закрывающую кольцевую стенку на втором конце, противоположном нижней части, при этом стенка, нижняя часть и крышка заключают в себя внутреннее пространство, содержащее экстрагируемый продукт,

в которой нижняя часть содержит входную область, расположенную для подачи через нее текучей среды под давлением к экстрагируемому продукту для приготовления напитка,

в которой крышка содержит выходную область для сливания через нее готового напитка из капсулы, и

в которой выходная область капсулы содержит выходной фильтр, через который напиток может сливаться из капсулы.

4. Капсула по п.3, в которой входная область капсулы содержит входной фильтр для подачи через него текучей среды к экстрагируемому продукту.

5. Капсула по п.1, в которой входной фильтр выполнен из: гибкого пористого листового материала, например фильтровальной бумаги, гибкой фольги, например полимерной фольги, выполненной с множеством входных отверстий, или

множества входных отверстий, обеспеченных на нижней части капсулы.

6. Капсула по п.5, в которой множество входных отверстий распределено, по существу, по всей поверхности фольги или нижней части соответственно.

7. Капсула по п.5, в которой множество входных отверстий содержит боковые входные отверстия, расположенные на кольцевой стенке.

8. Капсула по п.5, в которой входные отверстия имеют круглое поперечное сечение.

9. Капсула по п.8, в которой поперечное сечение входных отверстий уменьшается по направлению к внутреннему пространству.

10. Капсула по п.5, в которой входные отверстия представляют собой щели.

11. Капсула по п.5, в которой входные отверстия расположены для того, чтобы открываться под давлением.

12. Капсула по п.3, в которой выходной фильтр задает внешнюю границу капсулы в ее осевом направлении.

13. Капсула по п.3, в которой выходной фильтр образован посредством: гибкого пористого листового материала, например фильтровальной бумаги, или гибкой фольги, например полимерной фольги, выполненной с множеством входных отверстий, или

множества выходных отверстий, обеспеченных в крышке.

14. Капсула по п.13, в которой множество выходных отверстий распределено, по существу, по всей поверхности крышки.

15. Капсула по п.1 или 3, в которой все внутреннее пространство занято экстрагируемым продуктом.

16. Капсула по п.1 или 3, в которой нижняя часть является нераздельной с кольцевой стенкой.

17. Капсула по п.1 или 3, при этом капсула содержит продолжающийся внутри ободок на первом конце, при этом нижняя часть прикреплена к продолжающемуся внутри ободку, или в которой нижняя часть прикреплена к продолжающемуся снаружи ободку на втором конце, при этом нижняя часть прикреплена к продолжающемуся снаружи ободку.

18. Капсула по п.17, в которой входной фильтр прикреплен к продолжающемуся внутри ободку.

19. Капсула по п.1 или 3, при этом капсула содержит продолжающийся снаружи ободок на втором конце, при этом крышка прикреплена к продолжающемуся снаружи ободку.

20. Капсула по п.19, в которой выходной фильтр прикреплен к продолжающемуся снаружи ободку.

21. Капсула по п.1 или 3, в которой нижняя часть и/или крышка проходит до кольцевой первой стенки.

22. Капсула по п.21, в которой входной фильтр и/или выходной фильтр проходит до кольцевой первой стенки.

23. Капсула по п.1 или 3, при этом капсула дополнительно содержит уплотнение нижней части, по меньшей мере, частично соединенное с возможностью снятия с нижней частью, для уплотнения входного фильтра до использования.
24. Капсула по п.1 или 3, при этом капсула дополнительно содержит уплотнение крышки, по меньшей мере, частично соединенное с возможностью снятия с крышкой, для уплотнения выходного фильтра до использования.
25. Капсула по п.24, в которой уплотнение крышки расположено для того, чтобы частично отсоединяться от крышки под действием давления текучей среды во внутреннем пространстве, при этом оставаясь прикрепленным к крышке в, по меньшей мере, одном месте.
26. Капсула по п.1 или 3, в которой кольцевая стенка выполнена из листового материала или фольги предпочтительно нераздельно с нижней частью.
27. Капсула по п.1 или 3, в которой кольцевая стенка, по существу, является жесткой.
28. Капсула по п.27, при этом капсула содержит ребра жесткости, нераздельные с кольцевой стенкой и/или нижней частью.
29. Капсула по п.1 или 3, в которой кольцевая стенка является цилиндрической, полусферической, усеченным конусом или многоугольной, например шестиугольной или восьмиугольной.
30. Капсула по п.1 или 3, в которой экстрагируемый продукт содержит обжаренный и молотый кофе.
31. Капсула по п.1 или 3, в которой экстрагируемый продукт плотно уложен в таблетку.
32. Капсула по п.31, в которой таблетка содержит, по меньшей мере, один канал, проходящий от стороны таблетки, обращенной к входной области, в направлении крышки.
33. Капсула по п.1 или 3, в которой экстрагируемый продукт плотно уложен во множество таблеток предпочтительно с взаимно разной плотностью упаковки.
34. Капсула по п.10, в которой указанные щели имеют такую форму, что образуют язычок в плоскости нижней части.
35. Капсула по п.34, в которой указанные щели имеют, по существу, U-образную форму, такую как полукруглая, подковообразная, прямоугольная или V-образная форма.
36. Капсула по п.34 или 35, в которой указанный язычок выполнен с возможностью его отгибания от плоскости нижней части под действием потока текучей среды через отверстие, заданное язычком.
37. Капсула по п.36, в которой нижняя часть выполнена из упругого материала, так что язычок будет сгибаться обратно в плоскость нижней части, как только поток текучей среды прекратится, таким образом предотвращая проливание экстрагируемого продукта после и, возможно, до приготовления напитка.
38. Капсула по п.13, в которой выходные отверстия представляют собой щели в крышке.
39. Капсула по п.38, в которой указанные щели имеют такую форму, что образуют язычок в плоскости крышки.
40. Капсула по п.39, в которой указанные щели имеют, по существу, U-образную форму, такую как полукруглая, подковообразная, прямоугольная или V-образная форма.
41. Капсула по п.39 или 40, в которой указанный язычок выполнен с возможностью его отгибания от плоскости нижней части под действием потока текучей среды через отверстие, заданное язычком.
42. Капсула по п.41, в которой крышка выполнена из упругого материала, так что

язычок будет сгибаться обратно в плоскость крышки, как только поток текучей среды прекратится, таким образом предотвращая проливание экстрагируемого продукта до и после приготовления напитка.

43. Применение капсулы по п.3 и 30 при приготовлении кофе, по меньшей мере, для частичного удаления содержания кафестола из кофе посредством использования выходного фильтра.

44. Система для приготовления заданного количества напитка, пригодного для потребления, используя экстрагируемый продукт, содержащая:

сменную капсулу, и

устройство, содержащее приемник для удерживания сменной капсулы, и устройство для розлива текучей среды для подачи некоторого количества текучей среды, например воды, под давлением в сменную капсулу,

в котором сменная капсула содержит кольцевую стенку, нижнюю часть, закрывающую кольцевую стенку на первом конце, и крышку, закрывающую кольцевую стенку на втором конце, противоположном нижней части, при этом стенка, нижняя часть и крышка заключают в себя внутреннее пространство, содержащее экстрагируемый продукт,

в котором нижняя часть содержит входную область, и система расположена для приведения устройства для розлива текучей среды во взаимодействие по текучей среде с входной областью для подачи текучей среды к экстрагируемому продукту для приготовления напитка,

в котором крышка содержит выходную область и система содержит выпуск, который при использовании находится во взаимодействии по текучей среде с выходной областью для сливания готового напитка из капсулы и подачи напитка в емкость, например чашку,

в котором приемник содержит прокалывающие средства для нижней части, предназначенные для прокалывания входной области альтернативной капсулы для выполнения, по меньшей мере, одного входного отверстия для подачи текучей среды к экстрагируемому продукту через указанное, по меньшей мере, одно входное отверстие, и

в котором входная область капсулы системы содержит входной фильтр для подачи текучей среды к экстрагируемому продукту, через которой входной фильтр при использовании располагается на расстоянии от прокалывающих средств для нижней части таким образом, так что капсула системы не прокалывается посредством прокалывающих средств для нижней части, и нижняя часть остается неповрежденной.

45. Система по п.44, в которой приемник содержит прокалывающие средства для крышки, предназначенные для прокалывания выходной области альтернативной капсулы, когда выходная область достаточно прижимается к прокалывающим средствам для крышки под действием давления текучей среды и/или напитка в капсуле для выполнения, по меньшей мере, одного выходного отверстия, через которое напиток может сливаться из альтернативной капсулы, и

в которой выходная область капсулы системы содержит выходной фильтр, через который напиток может сливаться из капсулы системы, при этом прокалывающие средства для крышки и выходной фильтр приспособлены друг к другу таким образом, что капсула системы при использовании не прокалывается посредством прокалывающих средств для крышки и крышка остается неповрежденной.

46. Система для приготовления заданного количества напитка, пригодного для потребления, используя экстрагируемый продукт, содержащая:

сменную капсулу, и

устройство, содержащее приемник для удерживания сменной капсулы, и устройство

для розлива текучей среды для подачи некоторого количества текучей среды, например воды, под давлением в сменную капсулу,

в котором сменная капсула содержит кольцевую стенку, нижнюю часть, закрывающую кольцевую стенку на первом конце, и крышку, закрывающую кольцевую стенку на втором конце, противоположном нижней части, при этом стенка, нижняя часть и крышка заключают в себя внутреннее пространство, содержащее экстрагируемый продукт,

в котором нижняя часть содержит входную область, и система расположена для приведения устройства для розлива текучей среды во взаимодействие по текучей среде с входной областью для подачи текучей среды к экстрагируемому продукту для приготовления напитка,

в котором крышка содержит выходную область и система содержит выпуск, который при использовании находится во взаимодействии по текучей среде с выходной областью для сливания готового напитка из капсулы и подачи напитка в емкость, например чашку,

в котором приемник содержит прокалывающие средства для крышки, предназначенные для прокалывания выходной области альтернативной капсулы, когда выходная область достаточно прижимается к прокалывающим средствам для крышки под действием давления текучей среды и/или напитка в капсуле для выполнения, по меньшей мере, одного выходного отверстия, через которое напиток может сливаться из альтернативной капсулы, и

в котором выходная область капсулы системы содержит выходной фильтр, через который напиток может сливаться из капсулы системы, при этом прокалывающие средства для крышки и выходной фильтр приспособлены друг к другу таким образом, что капсула системы при использовании не прокалывается посредством прокалывающих средств для крышки и крышка остается неповрежденной.

47. Система по п.46, в которой приемник содержит прокалывающие средства для нижней части, предназначенные для прокалывания входной области альтернативной капсулы для выполнения, по меньшей мере, одного входного отверстия для подачи текучей среды к экстрагируемому продукту через указанное, по меньшей мере, одно входное отверстие, и

в которой входная область капсулы системы содержит входной фильтр для подачи текучей среды к экстрагируемому продукту, через которой входной фильтр при использовании располагается на расстоянии от прокалывающих средств для нижней части таким образом, что капсула системы не прокалывается посредством прокалывающих средств для нижней части и нижняя часть остается неповрежденной.

48. Система по п.44, в которой входной фильтр выполнен из: гибкого пористого листового материала, например фильтровальной бумаги, гибкой фольги, например полимерной фольги, выполненной с множеством входных отверстий, или

множества входных отверстий, обеспеченных на нижней части капсулы системы.

49. Система по п.48, в которой множество входных отверстий распределено, по существу, по всей поверхности фольги или нижней части соответственно.

50. Система по п.48, в которой множество входных отверстий содержит боковые входные отверстия, расположенные на кольцевой стенке.

51. Система по п.48, в которой входные отверстия имеют круглое поперечное сечение.

52. Система по п.51, в которой поперечное сечение входных отверстий уменьшается по направлению к внутреннему пространству.

53. Система по п.48, в которой входные отверстия представляют собой щели.

54. Система по п.48, в которой входные отверстия расположены для того, чтобы

открываться под давлением.

55. Система по п.46, в которой выходной фильтр приспособлен к прокалывающим средствам для крышки таким образом, что капсула системы при использовании не прокалывается посредством прокалывающих средств для крышки и крышка остается неповрежденной.

56. Система по п.55, в которой выходной фильтр имеет достаточно высокую прочность на разрыв и/или образует достаточно низкое сопротивление потоку, чтобы капсула системы при использовании не прокалывалась посредством прокалывающих средств для крышки и крышка оставалась неповрежденной.

57. Система по п.46, в которой выходной фильтр задает внешнюю границу капсулы в ее осевом направлении.

58. Система по п.46, в которой выходной фильтр выполнен из: гибкого пористого листового материала, например фильтровальной бумаги, или гибкой фольги, например полимерной фольги, выполненной с множеством входных отверстий, или множества выходных отверстий, обеспеченных на крышке.

59. Система по п.58, в которой множество выходных отверстий распределено, по существу, по всей поверхности крышки.

60. Система по п.46, в которой прокалывающие средства для крышки имеют тупую прокалывающую поверхность.

61. Система по п.46, в которой прокалывающие средства для крышки содержат, по меньшей мере, один выступ, к которому крышка при использовании прилегает.

62. Система по п.61, в которой, по меньшей мере, один выступ составляет, по меньшей мере, 10%, предпочтительно, по меньшей мере, 25% от части поверхности приемника, которая при использовании совпадает с частью площади поверхности крышки, перекрывая второй, открытый конец.

63. Система по п.61, в которой при использовании крышка поддерживается, по меньшей мере, одним выступом на, по меньшей мере, 10%, предпочтительно, по меньшей мере, 25% от части площади поверхности крышки, перекрывая второй, открытый конец.

64. Система по п.60, в которой прокалывающие средства для крышки и/или, по меньшей мере, один выступ содержит края, при этом края не являются острыми.

65. Система по п.64, в которой края имеют радиус закругления, по меньшей мере, 50 мкм, предпочтительно, по меньшей мере, 100 мкм.

66. Система по п.61, в которой, по меньшей мере, один выступ имеет выпуклую вершину.

67. Система по п.44 или 46, в которой все внутреннее пространство занято экстрагируемым продуктом.

68. Система по п.44 или 46, в которой нижняя часть является одним целым с кольцевой стенкой.

69. Система по п.44 или 46, в которой капсула содержит продолжающийся внутри ободок на первом конце, при этом нижняя часть прикреплена к продолжающемуся внутри ободку, или в которой нижняя часть прикреплена к продолжающемуся снаружи ободку на втором конце, при этом нижняя часть прикреплена к продолжающемуся снаружи ободку.

70. Система по п.69, в которой входной фильтр прикреплен к продолжающемуся внутри ободку.

71. Система по п.44 или 46, в которой капсула содержит продолжающийся снаружи ободок на втором конце, при этом крышка прикреплена к продолжающемуся снаружи ободку.

72. Система по п.71, в которой выходной фильтр прикреплен к продолжающемуся

снаружи ободку.

73. Система по п.44 или 46, в которой нижняя часть и/или крышка проходит до кольцевой стенки.

74. Система по п.73, в которой входной фильтр и/или выходной фильтр проходит до кольцевой стенки.

75. Система по п.44 или 46, в которой устройство для розлива текучей среды расположено для подачи текучей среды в сменную капсулу под давлением приблизительно в 4-20 бар, предпочтительно в 9-15 бар.

76. Система по п.44 или 46, в которой капсула дополнительно содержит уплотнение нижней части, по меньшей мере, частично соединенное с возможностью снятия с нижней частью, для уплотнения входного фильтра до использования.

77. Система по п.44 или 46, в которой капсула дополнительно содержит уплотнение крышки, по меньшей мере, частично соединенное с возможностью снятия с крышкой, для уплотнения выходного фильтра до использования.

78. Система по п.77, в которой уплотнение крышки расположено для того, чтобы частично отсоединяться от крышки под действием давления текучей среды во внутреннем пространстве, при этом оставаясь прикрепленным к крышке в, по меньшей мере, одном месте.

79. Система по п.44 или 46, в которой кольцевая стенка выполнена из листового материала или фольги предпочтительно нераздельно с нижней частью.

80. Система по п.44 или 46, в которой кольцевая стенка, по существу, является жесткой.

81. Система по п.80, в которой капсула содержит ребра жесткости, нераздельные с кольцевой стенкой и/или нижней частью.

82. Система по п.44 или 46, в которой кольцевая стенка является цилиндрической, полусферической, усеченным конусом или многоугольной, например шестиугольной или восьмиугольной.

83. Система по п.44 или 46, в которой экстрагируемый продукт содержит обжаренный и молотый кофе.

84. Система по п.44 или 46, в которой экстрагируемый продукт плотно уложен в таблетку.

85. Система по п.84, в которой таблетка содержит, по меньшей мере, один канал, проходящий от стороны таблетки, обращенной к входной области, в направлении крышки.

86. Система по п.44 или 46, в которой экстрагируемый продукт плотно уложен во множество таблеток предпочтительно, с взаимно разной плотностью упаковки.

87. Система по п.53, в которой указанные щели имеют такую форму, что образуют язычок в плоскости крышки.

88. Система по п.87, в которой указанные щели имеют, по существу, U-образную форму, такую как полукруглая, подковообразная, прямоугольная или V-образная форма.

89. Система по п.87 или 88, в которой указанный язычок выполнен с возможностью его отгибания от плоскости нижней части под действием потока текучей среды через отверстие, заданное язычком.

90. Система по п.89, в которой нижняя часть выполнена из упругого материала, так что язычок будет сгибаться обратно в плоскость нижней части, как только поток текучей среды прекратится, таким образом предотвращая проливание экстрагируемого продукта до и после приготовления напитка.

91. Система по п.58, в которой выходные отверстия представляют собой щели в крышке.

92. Система по п.91, в которой указанные щели имеют такую форму, что образуют язычок в плоскости крышки.

93. Система по п.92, в которой указанные щели имеют, по существу, U-образную форму, такую как полукруглая, подковообразная, прямоугольная или V-образная форма.

94. Система по п.92 или 93, в которой указанный язычок выполнен с возможностью его отгибания от плоскости нижней части под действием потока текучей среды через отверстие, заданное язычком.

95. Система по п.94, в которой крышка выполнена из упругого материала, так что язычок будет сгибаться обратно в плоскость крышки, как только поток текучей среды прекратится, таким образом предотвращая проливание экстрагируемого продукта до и после приготовления напитка.

96. Применение капсулы системы по любому из пп.44-95 для приготовления напитка с использованием устройства по любому из пп.44-95.

97. Применение капсулы системы по п.46 и 83 при приготовлении кофе, для, по меньшей мере, частичного удаления содержания кафестола из кофе с использованием выходного фильтра.

98. Способ приготовления заданного количества напитка, пригодного для потребления, используя экстрагируемый продукт, содержащий:

обеспечение сменной капсулы, содержащей кольцевую стенку, нижнюю часть, закрывающую кольцевую стенку на первом конце, и крышку, закрывающую кольцевую стенку на втором конце, противоположном нижней части, при этом стенка, нижняя часть и крышка заключают в себя внутреннее пространство, содержащее экстрагируемый продукт,

обеспечение устройства, содержащего приемник для удерживания сменной капсулы, устройство для розлива текучей среды для подачи некоторого количества текучей среды, например воды, под давлением в сменную капсулу, и выпуск, который при использовании находится во взаимодействии по текучей среде с капсулой для сливания готового напитка из капсулы и подачи напитка в емкость, например чашку, при этом приемник содержит прокалывающие средства для нижней части, предназначенные для прокалывания нижней части альтернативной капсулы для выполнения, по меньшей мере, одного входного отверстия для подачи текучей среды к экстрагируемому продукту через указанное, по меньшей мере, одно входное отверстие, и

подачу текучей среды к экстрагируемому продукту для приготовления напитка, в котором нижняя часть капсулы системы содержит входной фильтр для подачи текучей среды к экстрагируемому продукту через него, входной фильтр которой при использовании расположен на расстоянии от прокалывающих средств для нижней части таким образом, что капсула системы не прокалывается посредством прокалывающих средств для нижней части и нижняя часть остается неповрежденной.

99. Способ по п.98, в котором приемник содержит прокалывающие средства для крышки, предназначенные для прокалывания крышки альтернативной капсулы, когда крышка достаточно прижимается к прокалывающим средствам для крышки под действием давления текучей среды и/или напитка в капсуле для выполнения, по меньшей мере, одного выходного отверстия, через которое напиток может сливаться из альтернативной капсулы, и

в котором крышка капсулы системы содержит выходной фильтр, через который напиток может сливаться из капсулы системы, при этом прокалывающие средства для крышки и выходной фильтр приспособлены друг к другу таким образом, что капсула системы при использовании не прокалывается посредством прокалывающих средств для крышки и крышка остается неповрежденной.

100. Способ приготовления заданного количества напитка, пригодного для потребления, используя экстрагируемый продукт, содержащий:

обеспечение сменной капсулы, содержащей кольцевую стенку, нижнюю часть, закрывающую кольцевую стенку на первом конце, и крышку, закрывающую кольцевую стенку на втором конце, противоположном нижней части, при этом стенка, нижняя часть и крышка заключают в себя внутреннее пространство, содержащее экстрагируемый продукт,

обеспечение устройства, содержащего приемник для удерживания сменной капсулы, устройство для розлива текучей среды для подачи некоторого количества текучей среды, например воды, под давлением в сменную капсулу, и выпуск, который при использовании находится во взаимодействии по текучей среде с капсулой для сливания готового напитка из капсулы и подачи напитка в емкость, например чашку, при этом приемник содержит прокалывающие средства для крышки, предназначенные для прокалывания крышки, когда крышка достаточно прижимается к прокалывающим средствам для крышки под действием давления текучей среды и/или напитка в капсуле для выполнения, по меньшей мере, одного выходного отверстия, через которое напиток может сливаться из альтернативной капсулы, и

подачу текучей среды к экстрагируемому продукту для приготовления напитка, в котором крышка капсулы системы содержит выходной фильтр, через который напиток может сливаться из капсулы системы, при этом прокалывающие средства для крышки и выходной фильтр приспособлены друг к другу таким образом, что капсула системы при использовании не прокалывается посредством прокалывающих средств для крышки и крышка остается неповрежденной.

101. Способ по п.100, в котором приемник содержит прокалывающие средства для нижней части, предназначенные для прокалывания нижней части альтернативной капсулы для выполнения, по меньшей мере, одного входного отверстия для подачи текучей среды к экстрагируемому продукту через указанное, по меньшей мере, одно входное отверстие, и

в котором нижняя часть капсулы системы содержит входной фильтр для подачи текучей среды к экстрагируемому продукту, через которую входной фильтр при использовании располагается на расстоянии от прокалывающих средств для нижней части таким образом, что капсула системы не прокалывается посредством прокалывающих средств для нижней части и нижняя часть остается неповрежденной.

102. Способ по любому из пп.98-101, использующий систему по любому из пп.44-95.

103. Капсула системы по любому из пп.44-95.