

1. Капсула для екстрагування шляхом інжекції рідини під тиском у пристрої для екстрагування, що містить речовину для приготування напою, яка включає герметичну камеру із зазначеною речовиною та засоби, що забезпечують розкриття капсули під час її використання, яка **відрізняється** тим, що розкриття для виливання напою досягається за рахунок взаємного контакту засобу розкривання із запобіжним елементом герметичної камери, а взаємний контакт здійснюється за рахунок ефекту підвищення тиску текучого середовища в камері.
2. Капсула за п. 1, яка **відрізняється** тим, що засіб розкривання розміщений усередині герметичної камери і переміщається, тиснувши на запобіжний елемент камери за рахунок підвищення тиску текучого середовища в камері.
3. Капсула за п. 1, яка **відрізняється** тим, що засіб розкривання розміщений ззовні герметичної камери, а запобіжний елемент має можливість переміщення під впливом підвищення тиску в напрямку засобів розкривання.
4. Капсула за п. 1, яка **відрізняється** тим, що засіб розкривання є елементом, який включає щонайменше один елемент для пробивання отвору.
5. Капсула за будь-яким з пп. 1, 2 або 3, яка **відрізняється** тим, що запобіжний елемент є тонкою плівкою, у якій можуть бути пробиті отвори.
6. Капсула за п. 2, яка **відрізняється** тим, що герметична камера містить чашу і мембрану, приварену до периферійної кромки чаші, а засіб розкривання розміщений на дні чаші і включає диск із засобами для пробивання отворів у дні чаші за рахунок підвищення тиску усередині камери.
7. Капсула за п. 2, яка **відрізняється** тим, що герметична камера містить чашу і мембрану, приварену до периферійної кромки чаші, а засіб розкривання розміщений на мембрані і включає елемент із засобами пробивання отворів у мембрані за рахунок підвищення тиску усередині камери.
8. Капсула за п. 4, яка **відрізняється** тим, що містить чашу з бортом і дном, яке має отвір для витікання напою, і мембрану, приварену до периферійної кромки борта чаші, а також тим, що засіб розкривання є елементом з великою кількістю засобів пробивання отворів, покритим тонкою плівкою, що розривається під час екстрагування при контакті із засобами пробивання.
9. Капсула за п. 3, яка **відрізняється** тим, що містить чашу з бортом і дном, яке має отвір для витікання напою, і мембрану, приварену до периферійної кромки борта чаші, а також тим, що засіб розкривання є виступами та заглибинами, що утворюють дно чаші, покриті тонкою плівкою, яка розривається під час екстрагування при контакті з виступами і заглибинами.
10. Капсула за п. 1, яка **відрізняється** тим, що засоби для накопичення і виливання напою переважно включають ділянку із збільшеним поперечним перерізом, за яким слідує ділянка

із звуженим поперечним перерізом, що концентрує напій в одному або декількох переважних напрямках.

11. Капсула за п. 9, яка **відрізняється** тим, що елемент із засобами пробивання отворів є диском, отриманим литтям під тиском, або елементом із плоскою поверхнею, обладнаним засобами розкривання та криволінійною поверхнею, що тисне на дно чаші.

12. Капсула за п. 9, яка **відрізняється** тим, що засіб для пробивання отворів включає елементи у вигляді заглибин і виступів, виконані на дні чаші, при цьому дно має, по суті в його центральній частині, отвір для виливання напою.

13. Капсула за п. 3, яка **відрізняється** тим, що містить чашу та мембрану, приварену до периферійної кромки чаші, яка має отвір для виливання напою, а також тим, що засіб для розкривання розташований у порожнині, утвореній в центральній частині мембрани, і складається з елемента із засобами пробивання отворів, покритого тонкою плівкою, яка проривається при контакті із засобами пробивання отворів під час екстрагування.

14. Капсула за п. 3, яка **відрізняється** тим, що містить дві зварені одна з одною раковини-половинки, одна з яких має отвір для виливання напою, а також тим, що засіб розкривання розміщений у раковині-половинці, виконаний з отвором, і складається з диска, обладнаного елементами для пробивання отворів, покритого тонкою плівкою, що розривається під час екстрагування при контакті з елементами для пробивання отворів.

15. Капсула за п. 3, яка **відрізняється** тим, що містить чашу і диск, приварений до периферійної кромки чаші, при цьому чаша обладнана отвором для виливання напою, а також тим, що засіб для розкривання включає тонку плівку, приварену між диском і чашею, та виступні елементи на диску, які взаємодіють під час екстрагування з тонкою плівкою, забезпечуючи при цьому утворення отворів у тонкій плівці за рахунок підвищення тиску.

16. Капсула за п. 15, яка **відрізняється** тим, що вона, крім того, містить фільтр, приварений до периферійної кромки чаші між тонкою плівкою і диском.

17. Капсула за одним з п. 15 і п. 16, яка **відрізняється** тим, що виступні елементи є суцільним або переривчастим кільцевим елементом.

18. Капсула за п. 17, яка **відрізняється** тим, що кільцевий елемент виконаний переривчастим, а диск містить ребра, розташовані між елементами кільця, спрямовані до центра диска.

19. Капсула за п. 1, яка **відрізняється** тим, що матеріал (матеріали) герметичної камери вибраний (вибрані) з групи, яка включає алюміній, композит алюміній/пластмаса, композит алюміній/пластмаса/папір, пластмасу в чистому вигляді або у вигляді багат шарового матеріалу.

20. Капсула за п. 19, яка **відрізняється** тим, що як матеріал герметичної камери використовують пластмасу, вибрану з групи пластмас, до якої входять EVOH (співполімер

етилену та вінілового спирту), PVDC (полівініліденхлорид), PP (поліпропілен), PE (поліетилен), PA (поліамід), у вигляді одношарового чи багатошарового матеріалу.

21. Капсула за п. 4, яка **відрізняється** тим, що засіб пробивання отворів вибраний із групи, що складається з гострого кінця, наконечника, леза, ножа, голки тощо.

22. Капсула за п. 5, яка **відрізняється** тим, що тонка плівка виготовлена з матеріалу, вибраного з групи матеріалів, що складається з алюмінію, композита алюміній/пластмаса, композита алюміній/пластмаса/папір, одношарової або багатошарової пластмаси.

23. Капсула за п. 16, яка **відрізняється** тим, що матеріал фільтра вибраний з групи матеріалів, що складається з паперу, шарів тканого та нетканого матеріалу.

24. Капсула за п. 1, яка **відрізняється** тим, що речовина для приготування напою вибрана з групи напоїв, що складається з обсмаженої меленої кави, чаю, розчинної кави, суміші обсмаженої меленої кави з розчинною кавою, продуктів з шоколаду, продуктів на основі молока, концентрованого сиропу, концентрату фруктового екстракту або будь-якої іншої зневодненої їстівної речовини.

25. Спосіб приготування напою з капсули, що містить у герметичній камері харчовий продукт і обладнана своїм власним пристроєм для розкривання, який **відрізняється** тим, що в капсулу під тиском вводять рідину, а також тим, що при досягненні усередині камери певної величини тиску пристрій для розкривання приводиться в дію з розкриттям капсули і виливанням напою.

26. Спосіб за п. 25, який **відрізняється** тим, що розкривання відбувається при тиску від 4 до 8 бар.

27. Спосіб за п. 25 або п. 26, який **відрізняється** тим, що розкривання здійснюється пристроєм для розкривання, розташованим поза герметичною камерою.

28. Спосіб за п. 25, який **відрізняється** тим, що розкривання здійснюється відносною взаємодією пристрою для розкривання і запобіжної перегородки камери.

29. Спосіб за п. 28, який **відрізняється** тим, що запобіжна перегородка камери є тонкою плівкою, яка пробивається щонайменше одним пробиваючим елементом пристрою для розкривання.