

1. Пристрій для глибокого очищення (доочищення) води, переважно питної "АКВІЛЕГІЯ" (варіант 1), що містить очисний модуль (агрегат), що включає ежектор для приготування водно-повітряної суміші, флотатор для флотаційної обробки води, яка очищається водно-повітряною сумішшю, зв'язаний з бульбашково-плівковим/-и екстрактором/-ами для екстракції поверхнево-активних речовин, який відрізняється тим, що з метою зменшення питомих енерговитрат, збільшення швидкості і глибини очищення та зменшення загальних габаритів пристрою, у верхній частині флотатора виконаний/-і проріз/-и паралельні рівню води у флотаторі, ежектор/-и для приготування водно-повітряної суміші виконаний/-і у вигляді струменевого/-их сопла/сопел розташованого/-их вище рівня прорізів у флотаторі, направлених в бік нижньої частини флотатора.
2. Пристрій для глибокого очищення (доочищення) води, переважно питної, за п. 1 відрізняється тим, що вісь/вісі сопла/сопел паралельні вісям флотатора.
3. Пристрій для глибокого очищення (доочищення) води, переважно питної, за п. 1 відрізняється тим, що вісь/вісі сопла/сопел направлені під кутом до вісі флотатора.
4. Пристрій для глибокого очищення (доочищення) води, переважно питної, за п. 3 відрізняється тим, що вісь/вісі сопла/сопел перетинаються і/або схрещуються з віссю флотатора, під бульбашково-плівковим/-ими екстрактором/-ами в межах простору флотатора.
5. Пристрій для глибокого очищення (доочищення) води, переважно питної, за п. 1 відрізняється тим, що струменеве/-і сопло/-а розташоване/-і вище рівня прорізу/-ів у флотаторі на відстані 1-100 мм.
6. Пристрій для глибокого очищення (доочищення) води, переважно питної, за п. 1 відрізняється тим, що у нижній частині і/або в днищі флотатора виконаний/-і проріз/-и.
7. Пристрій для глибокого очищення (доочищення) води, переважно питної, за пп. 1, 6 відрізняється тим, що площа прорізу/-ів у нижній частині флотатора менше площі прорізу/-ів у верхній частині флотатора.
8. Пристрій для глибокого очищення (доочищення) води, переважно питної, за п. 1 відрізняється тим, що у нижній частині флотатора встановлена/-і направляюча/-чі.
9. Пристрій для глибокого очищення (доочищення) води, переважно питної, за п. 1 відрізняється тим, що у нижній частині флотатора під бульбашково-плівковим/-и екстрактором/-ами встановлений/-і подрібнювач/-і у вигляді твердої перепони/перепон.
10. Пристрій для глибокого очищення (доочищення) води, переважно питної, за п. 9 відрізняється тим, що подрібнювач/-і виконані з сітки.
11. Пристрій для глибокого очищення (доочищення) води, переважно питної "АКВІЛЕГІЯ" (варіант 2), що містить очисний модуль (агрегат), що включає ежектор для приготування водно-повітряної суміші, флотатор для флотаційної обробки води, яка очищається водно-повітряною сумішшю, зв'язаний з бульбашково-плівковим/-ми екстрактором/-рами для екстракції поверхнево-активних речовин, який відрізняється тим, що з метою зменшення питомих енерговитрат, збільшення швидкості і глибини очищення та зменшення загальних габаритів пристрою, у верхній частині флотатора виконаний/-ні проріз/-зи паралельні рівню води у флотаторі, ежектор/-и для приготування водно-повітряної суміші виконаний/-і у вигляді струменевого/-вих сопла/сопел розташованого/-ваних вище рівня прорізів у флотаторі, направлених в бік нижньої частини флотатора, причому струменеві сопла розташовані навколо бульбашково-плівкового/-их екстрактора/-ів.
12. Пристрій для глибокого очищення (доочищення) води, переважно питної, за п. 11 відрізняється тим, що струменеві сопла розташовані навколо бульбашково-плівкового/-вих екстрактора/-рів попарно, напроти один до одного.
13. Пристрій для глибокого очищення (доочищення) води, переважно питної, за п. 11 відрізняється тим, що струменеві сопла розташовані навколо бульбашково-плівкового/-вих екстрактора/-рів непаро - напроти кожного сопла розташована стінка флотатора і/або направляюча.

14. Пристрій для глибокого очищення (доочищення) води, переважно питної "АКВІЛЕГІЯ" (варіант 3), що містить очисний модуль (агрегат), що включає ежектор для приготування водно-повітряної суміші, флотатор для флотаційної обробки води, яка очищається водно-повітряною сумішшю, зв'язаний з бульбашково-плівковим/-ми екстрактором/-рами для екстракції поверхнево-активних речовин, який відрізняється тим, що з метою зменшення питомих енерговитрат, збільшення швидкості і глибини очищення та зменшення загальних габаритів пристрою, у верхній частині флотатора виконаний/ні проріз/-зи паралельні рівню води у флотаторі, ежектор/-и для приготування водно-повітряної суміші виконаний/-і у вигляді струменевого/-вих сопла/сопел розташованого/-их вище рівня прорізів у флотаторі, направлених в бік нижньої частини флотатора, причому струменеве сопло/-а розташоване/-і в центрі, наприклад по вісі флотатора, а бульбашково-плівкові екстрактори, розташовані навколо струменевого/-их сопла/сопел.

15. Пристрій для глибокого очищення (доочищення) води, переважно питної, за п. 14 відрізняється тим, що нижні частини бульбашково-плівкові/-вих екстракторів розташовані на різній висоті, відповідно прорізу/-ів у верхній частині флотатора.

16. Пристрій для глибокого очищення (доочищення) води, переважно питної "АКВІЛЕГІЯ" (варіант 4), що містить очисний модуль (агрегат), що включає ежектор для приготування водно-повітряної суміші, флотатор для флотаційної обробки води, яка очищається водно-повітряною сумішшю, зв'язаний з бульбашково-плівковим/-ми екстрактором/-рами для екстракції поверхнево-активних речовин, який відрізняється тим, що з метою зменшення питомих енерговитрат, збільшення швидкості і глибини очищення та зменшення загальних габаритів пристрою, ежектор/-и для приготування водно повітряної суміші виконаний/-і у вигляді струменевого/-вих сопла/сопел розташованого/-ваних на платформі, яка плаває на поверхні води, що очищується у флотаторі, направлених в бік нижньої частини флотатора.