

1. Щітка (21), призначена для встановлення з можливістю обертання в пристрій (1) для прибирання, придатний до пересування по поверхнях (10) для їх прибирання, в місці розташування функціональної головки (20) пристрою (1) для прибирання, яка виконана з можливістю обертання до поверхонь (10), які підлягають прибиранню, при цьому щітка (21) включає в себе стрижневий елемент (24) та щіткові елементи (25), розташовані на згаданому стрижневому елементі (24), при цьому кінчики (25а) щіткових елементів (25) виконані спроможними контактувати з поверхнями (10), які підлягають прибиранню, при цьому згадані щіткові елементи (25) розташовані на ділянці (26) щетинок, яка простягається в напрямку поздовжньої осі (22) щітки (21) та в периферійному напрямку навколо поздовжньої осі (22), при цьому згадані щіткові елементи (25) включають в себе волокнисті щетинки, при цьому лінійна масова густина кінчиків (25а) щіткових елементів (25) становить менше ніж 15 г на 10 км, й при цьому середня щільність розміщення щіткових елементів (25) на ділянці (26) щетинок становить менше ніж 15000 щіткових елементів (25) на 1 см², при цьому щільність розміщення щіткових елементів (25) вище на проміжній секції (27) ділянки (26) щетинок, ніж на двох бічних секціях (28, 29) ділянки (26) щетинок, які розташовані по обидва боки від проміжної секції (27).
2. Щітка (21) за п. 1, яка **відрізняється** тим, що щіткові елементи (25) розподілені по всій ділянці (26) щетинок рівномірно або нерівномірно.
3. Щітка за п. 2, яка **відрізняється** тим, що щіткові елементи (25) нерівномірно розподілені по ділянці (26) щетинок, й при цьому ділянка (26) щетинок має локальні розриви.
4. Щітка (21) за будь-яким з пп. 1-3, яка **відрізняється** тим, що середня щільність розміщення щіткових елементів (25) на ділянці щетинок (26) становить менше ніж 10000 щіткових елементів (25) на 1 см² або менше ніж 5000 щіткових елементів (25) на 1 см².
5. Щітка (21) за будь-яким з пп. 1-4, яка **відрізняється** тим, що лінійна масова густина кінчиків (25а) щіткових елементів (25) становить менше ніж 10 г на 10 км або менше ніж 5 г на 10 км, або менше ніж 1 г на 10 км.
6. Щітка (21) за будь-яким з пп. 1-5, яка **відрізняється** тим, що середня щільність розміщення щіткових елементів (25) на ділянці щетинок (26) становить вище ніж 1000 щіткових елементів (25) на 1 см² або вище ніж 2000 щіткових елементів на 1 см², або вище ніж 5000 щіткових елементів (25) на 1 см².
7. Щітка (21) за будь-яким з пп. 1-6, яка **відрізняється** тим, що лінійна масова густина кінчиків (25а) щіткових елементів (25) становить більше ніж 0,7 г на 10 км або більше ніж 0,8 г на 10 км, або більше ніж 1 г на 10 км.
8. Щітка (21) за будь-яким з пп. 1-7, яка **відрізняється** тим, що ділянка (26) щетинок

включає в себе набір пучків (63) щіткових елементів (25), при цьому кількість щіткових елементів (25) на пучок (63) становить щонайменше 300.

9. Щітка (21) за будь-яким з пп. 1-8, яка **відрізняється** тим, що має форму, загалом подібну до подовженого циліндра з круглою периферією.

10. Щітка (21) за будь-яким з пп. 1-9, яка **відрізняється** тим, що включає в себе тканину (60), яка обладнана щітковими елементами (25) та обгорнута навколо стрижневого елемента (24).

11. Щітка (21) за будь-яким з пп. 1-10, яка **відрізняється** тим, що придатна для приведення в рух зі швидкістю обертання, що передбачає прискорення, в тому числі відцентрове прискорення, щонайменше 3500 м/с^2 , на кінчиках (25а) щіткових елементів (25) при виході з контакту з поверхнею (10), яка підлягає прибиранню, під час експлуатації пристрою (1) для прибирання.

12. Пристрій (1) для прибирання, придатний до пересування по поверхнях (10) для їх прибирання, який включає в себе функціональну головку (20), яка виконана з можливістю обертання до поверхонь (10), які підлягають прибиранню, та щонайменше одну щітку (21) за будь-яким з пп. 1-11, встановлену у функціональній головці (20) з можливістю обертання навколо осі обертання, яка простягається в напрямку поздовжньої осі (22) щітки (21).

13. Пристрій (1) для прибирання за п. 12, який **відрізняється** тим, що включає в себе механізм, призначений для приведення в дію згаданої щонайменше однієї щітки (21) зі швидкістю обертання, що передбачає прискорення, в тому числі відцентрове прискорення, щонайменше 3500 м/с^2 , на кінчиках (25а) щіткових елементів (25) при виході з контакту з поверхнею (10), яка підлягає прибиранню, під час експлуатації пристрою (1) для прибирання.

14. Пристрій (1) для прибирання за п. 12 або 13, який **відрізняється** тим, що виконаний з можливістю роботи у вологому режимі та включає в себе зволожувальну систему (33), призначену для подавання очищувальної рідини в зону функціональної головки (20), де розташована щонайменше одна щітка (21), для реалізації стану вологого прибирання для згаданої щонайменше однієї щітки (21) у вологому режимі роботи пристрою (1) для прибирання.