

1. Зубна щітка, яка містить ручку та головку, головка має основу з боку ручки та верхівку, віддалену від основи, зону шийки поміж основою головки та ручки, головка з'єднана з ручкою біля основи головки, головка, шийка та ручка розташовані вздовж повздовжньої осі зубної щітки, головка має щетину, яка виконана продовжуваною від площини щетини головки, яка **відрізняється** тим, що головка складається з негнучкої зони основи, яка з'єднана з ручкою зубної щітки і простягнена від основи головки до пружно-гнучкої зв'язуючої частини, розташованої поміж основою та верхівкою, і зони верхівки, яка простягнена від верхівки головки до зони зв'язуючої частини, обидві зони основи та верхівки є носіями щетини, при цьому зона верхівки гнучка і пружно зв'язана за допомогою зони зв'язуючої частини з зоною основи, і поміж основою головки та шийки розташована пружно-гнучка зв'язуюча частина.
2. Зубна щітка по пункту 1, яка **відрізняється** тим, що зв'язок зони верхівки та зони основи виконано з можливістю згинання або шарнірного обертання зони верхівки під час чищення зубів.
3. Зубна щітка по пунктах 1 або 2, яка **відрізняється** тим, що зона зв'язуючої частини знаходиться у повздовжній половині головки якнайдалі від основи ручки.
4. Зубна щітка по пунктах 1, 2 або 3, яка **відрізняється** тим, що зона верхівки є також негнучкою.
5. Зубна щітка по будь-якому з попередніх пунктів, яка **відрізняється** тим, що у ненапруженому положенні площини щетини зони верхівки та зони основи зубної щітки є компланарними.
6. Зубна щітка по будь-якому з попередніх пунктів, яка **відрізняється** тим, що у ненапруженому положенні площини щетини зони верхівки складає з площиною щетини зони основи кут, менший ніж 180 градусів.
7. Зубна щітка по будь-якому з попередніх пунктів, яка **відрізняється** тим, що зона зв'язуючої частини включає композитну зону між зоною верхівки та зоною основи, причому композитна зона містить структурні елементи, які зроблені як з пластичного, так і з еластомерного матеріалів.
8. Зубна щітка по пункту 7, яка **відрізняється** тим, що композитна зона містить апертуру, проріз або щілину у матеріалі, з якого зроблена головка, між зоною верхівки і зоною основи, які з'єднані за допомогою комбінації тонких волокон, стрічок або безперервної тонкої мембрани, зроблених водночас з гнучкого і пружного пластичного матеріалу, утворюючого одне ціле з головкою, а також за допомогою пластичного матеріалу, яким заповнено апертуру, проріз або щілину.
9. Зубна щітка по пункту 8, яка **відрізняється** тим, що композитна зона містить одну чи більше стрічок пластичного матеріалу, який утворює одне ціле з матеріалом головки, стрічки мають товщину, меншу ніж товщина головки, і простягнені поміж зоною верхівки та зоною основи для з'єднання апертури, прорізу або щілини між зоною верхівки і зоною основи, апертура, проріз або щілина також містять еластомерний матеріал, який приєднаний до сторін щілини та заповнює апертуру, проріз або щілину.
10. Зубна щітка по будь-якому з пунктів 1-6, яка **відрізняється** тим, що зона зв'язуючої частини, між зоною верхівки і зоною основи, містить апертуру, проріз або щілину у матеріалі, з якого зроблена головка, між зоною верхівки і зоною основи, які з'єднані за допомогою одного зв'язуючого елемента або декількох тонких зв'язуючих елементів з гнучкого і пружного пластичного матеріалу.
11. Зубна щітка по будь-якому з пунктів 1-6, яка **відрізняється** тим, що зона зв'язуючої частини між зоною верхівки і зоною основи містить апертуру, проріз або щілину у матеріалі, з якого зроблена головка, між зоною верхівки і зоною основи, які з'єднані виключно за допомогою повного або часткового заповнення еластомерним матеріалом.
12. Зубна щітка по будь-якому з пунктів 1-11, яка **відрізняється** тим, що головка конструктивно реалізована таким чином, що зона верхівки виконана з можливістю згинання, під час чищення зубів, назад пружно відносно зони основи, навколо горизонтально орієнтованої осі згинання, яка проходить крізь головку у зоні зв'язуючої частини.
13. Зубна щітка по будь-якому з пунктів 1-11, яка **відрізняється** тим, що зона верхівки та/або зона зв'язуючої частини конструктивно реалізована та розташована таким чином, що зона верхівки виконана з можливістю шарнірного згинання під час чищення зубів відносно зони основи, навколо горизонтально орієнтованої осі обертання, яка проходить крізь зону верхівки посередині між її верхівкою та її основою.
14. Зубна щітка по будь-якому з попередніх пунктів, яка **відрізняється** тим, що пружно-гнучка зв'язуюча частина, яка знаходиться між основою головки та шийки, містить композитну зону, яка виконана з пластичного та еластомерного матеріалу.
15. Зубна щітка по пункту 14, яка **відрізняється** тим, що ручка, шийка та головка повністю виконані з пластичного матеріалу та суцільно зв'язані між основою головки та ручкою, а між шийкою та головкою розташовано один чи більше вирізів у пластичному матеріалі головки та шийки, які простягнені усередину з поверхні пластичного матеріалу, виріз виконано крізь межу між шийкою та головкою, виріз містить еластомерний матеріал, який відрізняється від пластичного матеріалу головки та шийки та таким чином забезпечує пружно-гнучкий зв'язок між головкою та ручкою.
16. Зубна щітка по пункту 15, яка **відрізняється** тим, що зв'язуюча частина між головкою та ручкою має форму зв'язуючої звуженої зони, виробленої з згаданого пластичного матеріалу, звужений матеріал оточено навколо або з боків еластомерним матеріалом.
17. Зубна щітка по пункту 14, яка **відрізняється** тим, що композитна зона містить суцільну потоншену частину, яка є потоншеним поперечним перерізом відносно повздовжніх безпосередньо суміжних частин шийки та/або головки, до яких вона приєднана, ця потовщена частина оточена навколо масою еластомерного матеріалу, який приєднано до пластичного матеріалу.
18. Зубна щітка по пункту 14, яка **відрізняється** тим, що пружно-гнучка зв'язуюча частина розташована на основі головки, або вона безпосередньо поздовжню суміжна з основою головки та зонами зв'язків головки з шийкою.