

ЗОНД СТОМАТОЛОГІЧНИЙ

Запропонований винахід відноситься до галузі медицини, а саме до стоматологічних інструментів і може бути використаний в ортопедичній стоматології.

Відомий зонд стоматологічний, який складається з робочої частини у вигляді гострокінечного стрижня, та циліндричної ручки (АС 12745001 СССР Х.С.Менекеєв, Г.Д.Рогачева).

Найбільш близьким до заявлюваного є зонд стоматологічний, який складається з робочої частини та ручки. Робоча частина зонду гострокінечна, зігнута під кутом 110° (В.Н.Копейкин "Ортопедическое лечение заболеваний пародонта", Москва: Триада-Х, 1998. - С. 43).

Недоліком відомого зонду є те, що його робоча частина дуже загострена, що може привести до травми тканин зубо-ясеневих кишень при їх зондуванні, та при вимірюванні щільності прилягання штучної коронки до зуба в процесі протезування. Крім того на робочій частині зонду відсутні позначки для вимірювання глибини зубо-ясеневих кишень, що створює додаткові труднощі при протезуванні, а саме при визначенні щільності прилягання штучної коронки до зуба.

В основу винаходу поставлено завдання створити стоматологічний зонд шляхом удосконалення його робочої частини, щоб забезпечити атравматичність, точність вимірювання глибини зубо-ясеневих кишень та щільність прилягання штучної коронки до зуба.

Поставлене завдання досягається тим, що у відомому стоматологічному зонді, що складається з робочої частини зігнутої під кутом 110° та ручки циліндричної форми, згідно винаходу робочу частину

виконують притупленою з нанесеною лінійною позначкою на відстані 0,5 мм від краю.

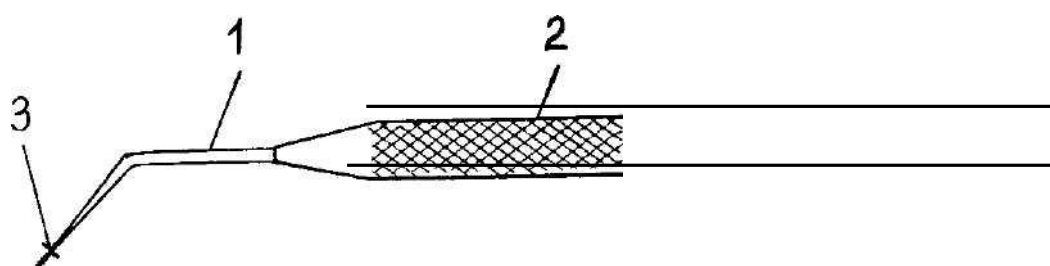
На фіг. зображений зонд стоматологічний - загальний вигляд, який складається з робочої частини, що виконана притупленою та зігнутою під кутом 110° (1), та циліндричної ручки (2). На робочій частині, на відстані 0,5 мм від притупленого краю нанесена лінійна позначка (3).

Відстань позначки від притупленого краю складає 0,5 мм, що обумовлено вимірюваннями для дослідження глибини зубо-ясеневі кишені. Притупленість краю робочої частини дозволяє зменшити травматизацію тканин зуба.

Конструкція зонду стоматологічного, що запропонована, атравматична, по функціональному призначенню може бути використана при вимірюванні глибини пародонтальних кишень, при вимірюванні ступеню оголеності кореня зуба, при визначеності щільності прилягання штучної коронки.

Фіг.

ЗОНД СТОМАТОЛОГІЧНИЙ



Автори: Оджубейська О.Д.

Король М.Д.