

الجمهورية العربية السورية
وزارة التعليم العالي
جامعة حماة
المعهد التقني لطب الأسنان

قسم المساعدات

السنة الثانية - الفصل الدراسي الثاني

٢٠١٩ - ٢٠٢٠

مقرر

تقويم الأسنان

المحاضرة السادسة

الجهاز التقويمي الثابت - الخصائص

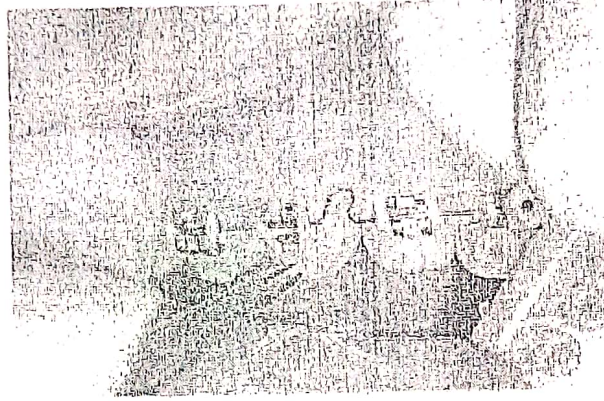
الدكتورة

أمية المبارك

الأجزاء الرئيسية للحاصرة

1- أجنحة الربط Tie Wings

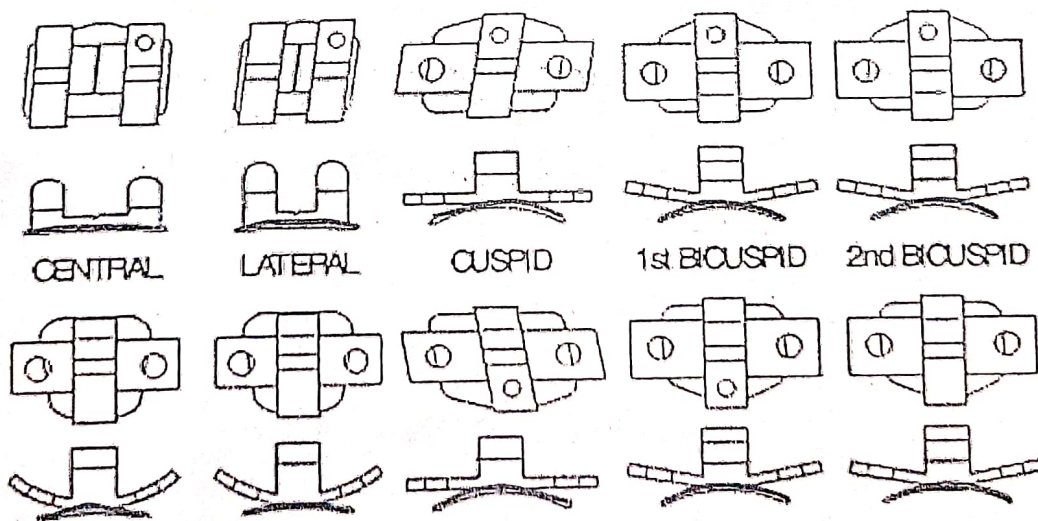
• هي الأجزاء التي تربط السلك التقويمي بالحاصرة بواسطة المطاط أو أسلاك الربط



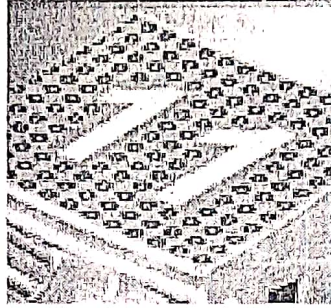
2- القاعدة Base

• هي الجزء من الحاصرة الذي يلتصق على سطح السن

• يجب أن تتوافق القاعدة مع شكل سطح السن الذي تلتصق عليه الحاصرة وذلك لتحقيق أفضل ارتباط أي هناك اختلاف في شكل قواعد الحاصرات حسب الأسنان



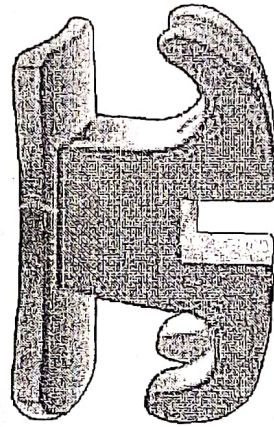
- سطح القاعدة المعد للارتباط مع سطح السن يجب أن يحقق الارتباط الميكانيكي للتقليل من حالات فشل الارتباط و سقوط الحاصرات ولذلك يكون سطح ابقاعدة على شكل شبكة



3- الشق salt

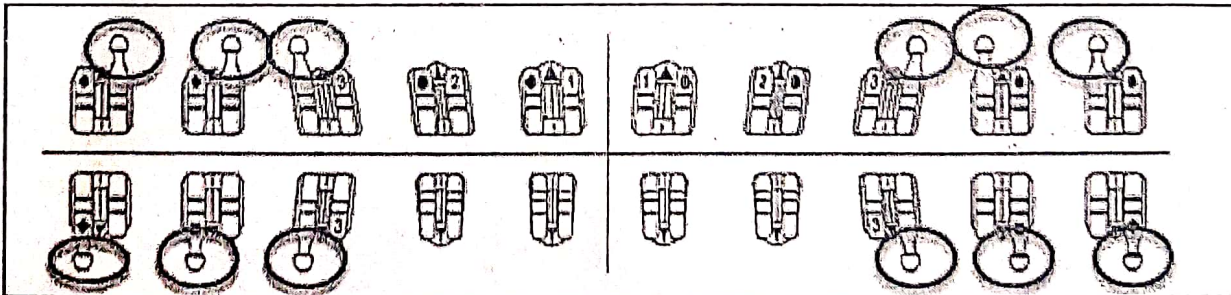
- هو مكان توضع السلك التقويمي بالحاصرة

شركة
تقوية
معدات المروحة
تصميمات
٢٢١٥٧٧



4- الخطافات الشفوية

- بعض الشركات تنتج حاصرات مزودة بخطافات شفوية وتوضع على حاصرات الأنابيب و الضواحك



أنواع الحاصرات حسب مادة الصنع:

الحاصرات المعدنية

إن مادة الستانلس ستيل هي المادة الأكثر استخداماً في صنع الحاصرات وميزاتها:

- 1- التقبل الحيوي الجيد والخواص الميكانيكية الجيدة
- 2- سهولة إزالتها بدون إزالة الميناء وسهولة إجراء التعديلات
- 3- رخص الحاصرات

المساوي:

- 1- احتوائها على النيكل الذي يحسس بعض المرضى
- 2- اللون المعدني الذي يعتبر غير تجميلي

الحاصرات الخزفية

من أهم مميزاتها:

- 1- تجميلية لأبعد حد
- 2- التقبل الحيوي الرائع وثبات أبعادها في الوسط الفموي لفترة طويلة
- 3- يمكن استخدامها عند المرضى الذين لديهم حساسية للنيكل

المساوي:

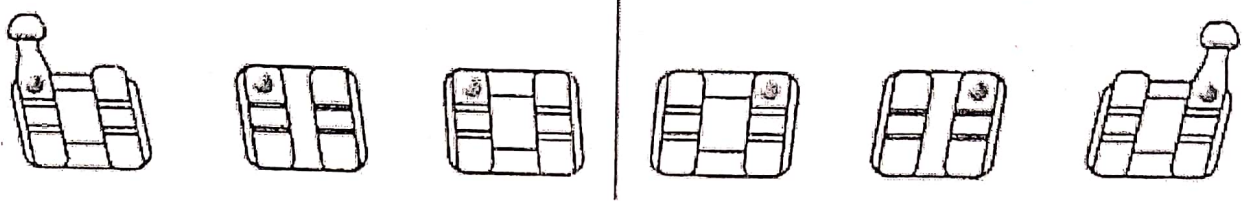
- 1- انكسار الحاصرات الخزفية
- 2- الحث المفرط لميناء الأسنان المقابلة
- 3- أذية النسيج المينائي أثناء نزع الحاصرة

مكتبة الدكتور
أحمد عبد الله - جدة - ص ١٠٠ - الطبعة الأولى
٢٠١٥٧٩٢

إلصاق الحاصرات

يتم إلصاق الحاصرات إلى ميناء السن بواسطة الكمبوزيت بطريقة التخریش الحمضي

لتسهيل توجيه الحاصرة أثناء الإلصاق وتجنب أخطاء قلب الحاصرة فان الشركات قامت بإضافة نقطة ملونة تتجه عند وضع الحاصرة إلى (اللثوي و الوحشي)



تعليمات الصحة الفموية والعناية بالجهاز الثابت

- 1- تجنب الأطعمة القاسية
- 2- تجنب استخدام الأجهزة النفخية
- 3- استخدام فرشاة أسنان خاصة بالتقويم وتنظيف أسنانك بعد كل وجبة طعام واستخدام تسلسل معين كي لا تتسى أي منطقة دون تفريش
- 4- استخدام المضامض الفموية والخیوط السنية
- 5- غسل الأسنان بالماء جيداً للتأكد من عدم بقاء أي فضلات حول الحاصرات أو أسلاك الربط
- 6- في حال انفكاك إحدى الحاصرات أو حدوث أي ازعاج يجب عليك إخبار الطبيب فوراً