

Circumferential Removable Retainer

교정 치료후 보정장치(Retainer)로 널리 사용되어오고 있는 Hawleytype Removable Retainer 및 그 유사형은 장기간 사용하는데 따라 다음과 같은 단점을 발견할 수 있다.

- a. 순/협측에서 구개/설측으로 넘어가는 Cross-over Wire에 의하여 교합장애, Bite Opening, 치간이개, Food Impaction, Periodontal Problem이 초래된다.
- b. 구개/설측에 설치된 Resin Plate는 그 비후성(Bulky) 때문에 발음 및 연하장애 뿐만 아니라, Resin Plate와의 마찰에 의해 구개/설측의 치은에 염증을 일으키기도 하고, 재료 자체가 Resin Allergy를 일으키기도 한다. 이러한 단점은 환자로 하여금 Retainer를 정착하고자 하는 의욕을 감소시켜 Retention이 실패로 돌아가게 된다.
- c. 소구치의 Retention에는 적절하지 못하다. 그러므로 본 교실에서는 이러한 단점을 제거한 Circumferential Removable Retainer를 고안, 제작하여 사용하고 있다.

본 Circumferential Removable Retainer의 구성요소 및 작용

- a. Clasp 및 Buccal Bridge.
Clasp : 장치의 Retention
Buccal Bridge : Labial Bow와 Clasp를 연결시키고, 소구치의 Retention에도 이용된다.

- b. Labial Bow
전치의 Retention, Band Space제거 및 Lingual Movement를 도모한다.
- c. Palatal/Lingual Arm
설측에서의 Retention에 이용함.
- d. Palatal/Lingual Arch
장치 자체의 Reinforcement를 도모함.
- e. 기타 Auxiliaries
Minor Tooth Movement를 위한 Spring 이나 Intermaxillary Elastics를 위한 Hook를 첨가할 수 있다.

본 Circumferential Removable Retainer의 장점 및 단점

● 장 점

- a. Functional Retainer
No Crossover wire, No Resin으로 Intercuspation에 장애가 없고 교합의 Self-Adjustment를 촉진시키며, 발음 Swallowing에도 장애가 없다.
- b. Hygienic Retainer이다.
- c. a, b의 장점에 의해 환자 협조가 좋다.
- d. Active Retainer이다.
제작기술상 Additional Auxiliaries의 부착과 제거가 용이하며, Expansion Treatment 후의 Retention에 효과적이다.

崔鍾煥 치과기공소

서울 · 종로구 송인동 1081

전 화 : 923-6671 · 923-2998

● 단 점

- a. 변형에 대한 주의가 필요하다.
- b. Removable Retainer이므로 장치 장착시간에 대하여 강제성이 없다.

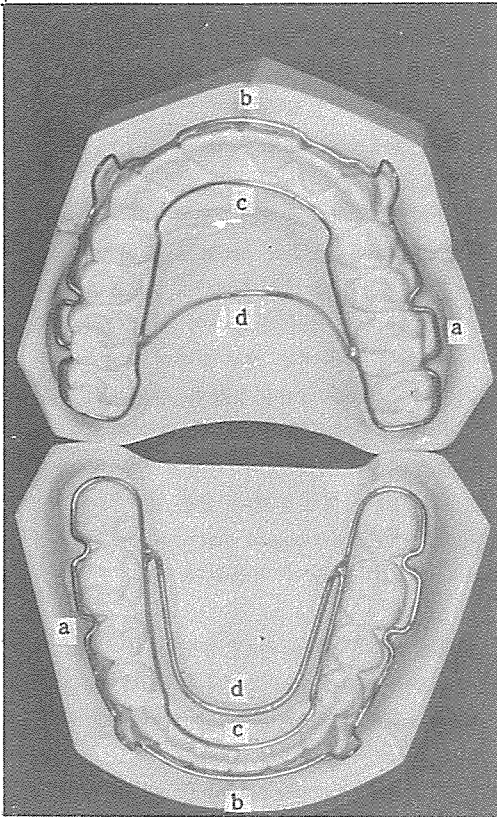


그림 1.

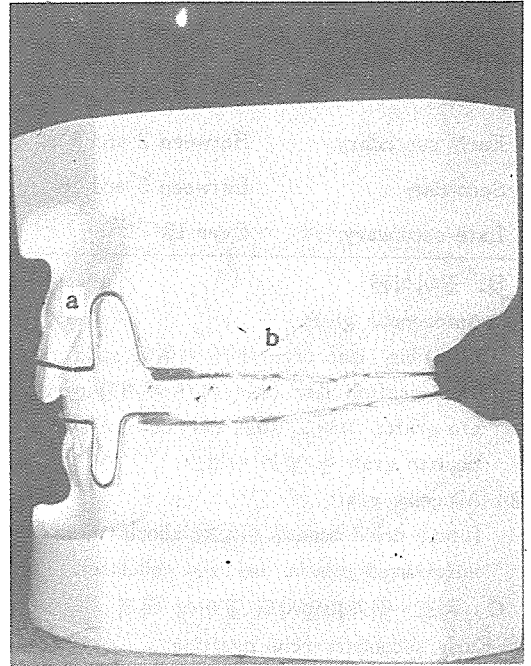


그림 2.

(다음號에 계속)

서울특별시 인정 제12호

아세아치과기공소

ASIA DENTAL LABORATORY

대표 이 흥 규

서울 종로구 종로 5 가 115 번지

☎ (763) 8559 · 7518