

Bridge Design—⑧

Articulation of cast (mounting) mounting은 診斷과 治療를 目的으로 하는 경우에 따라 差異가 있는데, 診斷을 하기 위한 mounting은 下顎을 最後上方位로 하고, 소수의 crown이나 bridge를 製作하기 위해서는 intercuspal positio 으로 mounting해야 한다.

여기서는 whip Mix 咬合器의 mounting過程과 咬合器調節에 對해 說明하기로 한다. Whip Mix 咬合器의 性能은 다음과 같다.

性 能	
前方顆路 傾斜角度	0
progressive sideshift	0
immediate sideshift	X
顆頭間距離	S, M, L,
Bennett 운동	水 平
hinge axis transfer	o

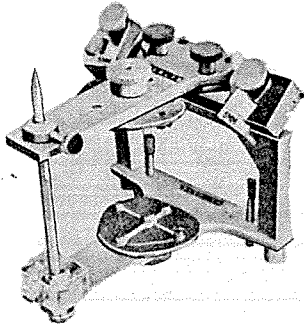


Fig. 1 Whip Mix Articulator

A) Face bow registration

bite fork여 軟化된 wax를 均一하게 適合해서 上顎齒牙에 位置시키고 患者에게 양쪽 arm을 잡게한 후 earpiece를 外耳道에 位置시킨다. bite fork 의 shaft에 toggle를 固定한후 face bow의 3개의 thumb screw를 固定한다. nasion relator를 nasion 中央에 位置시킨후 患者의 condylar width와 近似한 S. M. L. 중 하나를 記錄해 둔다 (Fig. 2).

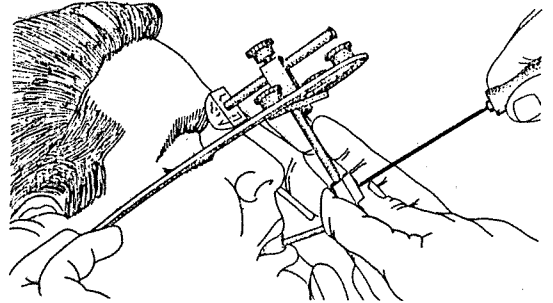


Fig. 2 The toggle is tightened with a hex driver.

B) 上顎模型의 mounting

咬合器上部에 있는 small, Medium, Large, 에 face bow에 의해 記錄된 것과 同一한 곳에 condylar element를 固定한 다음 upper frame의 condylar guide 와의 사이에 spacer를 넣어서 固定한다.

small-no spacers

medium-one spacer

large-two spacers

face bow를 附着할때 咬合器의 condylar guide는 30°角으로 固定하고, incisal pin을 除去한다. 咬合器에 face bow를 附着시키고 石膏를 교반해서 上顎模型위에 놓고 face bow의 transverse bar에 咬合器의 upper frame이 닿을때 까지 close시켜 mounting을 끝낸다 (Fig. 3).

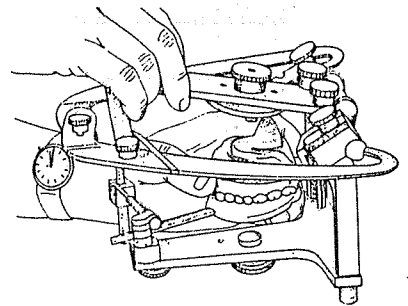


Fig. 3 Close the upper member of the articulator into the mounting stone on the maxillary cast.



정우치과기공소  
Jung Woo Dental Lab.

서울특별시 중구 남대문로 5가 17-3 남선빌딩 502호

전화 : 23-5224 · 3413

代表 崔 海 明