

Title (en)
MODEL HOLDER FOR ARTICULATORS.

Title (de)
MODELLTRÄGER FÜR ARTIKULATOREN.

Title (fr)
PLAQUETTE PORTE-MODELE POUR ARTICULATEURS.

Publication
EP 0208750 A1 19870121 (DE)

Application
EP 86900755 A 19860104

Priority
AT 6685 A 19850111

Abstract (en)
[origin: WO8603959A1] In order to use a single model-holder (1) for articulators enabling to reproduce the position and the motion of teeth of upper and lower jawbones for fabricating dental prostheses and both as print plate and as Splitcast-metal support, the model support plate (1) has a central hole (4) wherein there is arranged, during use according to the prescription, a fixing screw (11) which traverses the base plate or the counter plate (9) of the articulator. The diameter (D) of the hole (4) is larger than the outer diameter (d) of the fixing screw (11). Threaded sleeves (15 or 15') are provided to connect the model support plate (1) to the base plate or counter plate (9) of the articulator. One of the threaded sleeves (15) carries at its end a plane flange (16) and at its other end a cone-shaped shoulder (17) which diverges upwardly. The latter is also used as undercut element for anchoring the connection mass with which the prosthesis is secured to the model carrier plate (1). The flange (16) of the threaded sleeve (15) is used as a stop part to a disc-shaped magnet embedded in the connection mass. After completion of the prosthesis, the model carrier plate (1) may be reused, whether the prosthesis has been fixed to the model carrier plate permanently through the connection mass or removably through the magnetic stop element.

Abstract (fr)
Pour pouvoir utiliser une seule et même plaquette porte-modèle (1) pour articulateurs permettant de reproduire la position et le déroulement du mouvement des dentures des maxillaires supérieur et inférieur pour la fabrication de prothèses dentaires et cela aussi bien comme plaque d'empreinte que comme support métallique Splitcast, la plaquette porte-modèle (1) possède un perçage central (4) dans lequel, se dresse, lors de l'emploi conformément aux prescriptions une vis de fixation (11), qui, de son côté, traverse la plaque de base ou la contre-plaque (9) de l'articulateur. Le diamètre (D) du perçage (4) est supérieur au diamètre extérieur (d) de la vis de fixation (11). Des douilles filetées (15 ou 15') sont prévues pour raccorder la plaquette porte-modèle (1) avec la plaque de base ou la contre-plaque (9) de l'articulateur. L'une des douilles filetées (15) porte à son extrémité une bride plate (16), l'autre porte un épaulement (17) en forme de cône s'évasant vers le haut. Ce dernier sert d'élément contre-dépouillé pour l'ancrage de la masse de liaison avec laquelle la prothèse est fixée sur la plaquette porte-modèle (1). La bride (16) de la douille filetée (15) en revanche sert de pièce d'arrêt à un aimant discoïde noyé dans la masse de liaison. Après achèvement de la prothèse, la plaquette porte-modèle (1) peut être réutilisée, que la prothèse ait été fixée à la plaquette porte-modèle par l'intermédiaire de la masse de liaison de manière permanente ou au contraire de manière amovible par l'intermédiaire de l'élément d'arrêt magnétique.

IPC 1-7
A61C 11/00; **A61C 13/00**

IPC 8 full level
A61C 11/00 (2006.01); **A61C 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
A61C 11/001 (2013.01); **A61C 13/0027** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8603959A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8603959 A1 19860717; AT 381225 B 19860910; AT A6685 A 19860215; EP 0208750 A1 19870121

DOCDB simple family (application)
EP 8600002 W 19860104; AT 6685 A 19850111; EP 86900755 A 19860104