

Title (en)
Dental chair.

Title (de)
Zahnärztlicher Patientenstuhl.

Title (fr)
Fauteuil dentaire.

Publication
EP 0589086 A1 19940330 (DE)

Application
EP 92116391 A 19920924

Priority
EP 92116391 A 19920924

Abstract (en)
The invention concerns a dental chair which includes a patient-bearing system in which specific treatment areas on the teeth in the upper and lower jaws are assigned to specific chair positions. For such a chair it is proposed that an operating unit (40) be provided with an operating surface (41) on which the rows of teeth in the upper jaw or lower jaw are or can be depicted as a diagram (42, 52, 62). The dental diagram is divided up into several sections (43-48; 53-58; 63-68) which represent the treatment areas of those teeth whose treatment requires identical or very similar chair positions. The sections can be optically represented on the operating surface (41). The sections are allocated operating means (P43-P48; P53-P58; P63-P68) whose operation activates the adjusting means (A1-A6) for adjustment of the chair parts into the particular chair position chosen. Allocation of the operating means to the sections is fixed by their arrangement and by their colour or structural design. <IMAGE>

Abstract (de)
Es wird bei einem zahnärztlichen Patientenstuhl, der eine Patientenlagerungssystematik einschließt, in welcher bestimmte Bearbeitungsflächen an Zähnen des Ober- und Unterkiefers bestimmten Stuhlpositionen zugeordnet sind, vorgeschlagen, eine Bedieneinheit (40) mit einer Bedienoberfläche (41) vorzusehen, auf der die Zahnreihen des OK und UK als Schema (42, 52, 62) dargestellt oder darstellbar sind. Das Zahnschema ist in mehrere Abschnitte (43-48; 53-58, 63-68) unterteilt, welche Bearbeitungsflächen derjenigen Zähne repräsentieren, zu deren Bearbeitung gleiche oder annähernd gleiche Stuhlpositionen erforderlich sind. Die Abschnitte sind auf der Bedienoberfläche (41) optisch darstellbar. Den Abschnitten sind Bedienmittel (P43-P48; P53-P58; P63-P68) zugeordnet, bei deren Betätigung die Verstellmittel (A1-A6) im Sinne einer Verstellung der Stuhlteile in die betreffende angewählte Stuhlposition aktiviert werden. Die Zuordnung der Bedienmittel zu den Abschnitten ist durch deren Anordnung, durch farbliche oder durch strukturelle Gestaltung festgelegt. <IMAGE>

IPC 1-7
A61G 15/02

IPC 8 full level
A61G 15/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)
A61G 15/02 (2013.01 - EP US); **A61G 2205/20** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
[AD] EP 0491085 A1 19920624 - SIEMENS AG [DE]

Cited by
CN109044714A; DE102007022037B3; WO2008135587A1

Designated contracting state (EPC)
DE DK FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0589086 A1 19940330; EP 0589086 B1 19951115; DE 59204364 D1 19951221; DK 0589086 T3 19960409; JP 2597326 Y2 19990705; JP H0648647 U 19940705; US 5484188 A 19960116

DOCDB simple family (application)
EP 92116391 A 19920924; DE 59204364 T 19920924; DK 92116391 T 19920924; JP 5176793 U 19930924; US 11141893 A 19930825