

Title (en)  
Dentist's chair with adjustable headrest.

Title (de)  
Zahnärztlicher Patientenstuhl mit verstellbarer Kopfstütze.

Title (fr)  
Fauteuil de dentiste avec appui tête réglable.

Publication  
**EP 0517933 A1 19921216 (DE)**

Application  
**EP 91109500 A 19910610**

Priority  
EP 91109500 A 19910610

Abstract (en)  
The invention describes a dentist's chair with an adjustable headrest (3) in which the headrest (3) is hinged so as to be pivotable about a transverse axis (18) on a strut (17) which is adjustable in the longitudinal direction of the backrest (2). For this purpose the transverse axis (18) forms a lever arm with the articulated axle (19) of a rod (20) which is articulated on the headrest (3) and effects tensile or compressive support by means of an adjustment means (22). In order to obtain as flat a headrest as possible the rod (20) and the adjustment means (22) are allocated to a headrest support (7) including the strut (17) and adjustable relative to the backrest (2). <IMAGE>

Abstract (de)  
Es wird ein zahnärztlicher Patientenstuhl mit einer verstellbaren Kopfstütze (3) vorgeschlagen, bei dem die Kopfstütze (3) an einem in Längsrichtung der Rückenlehne (2) verstellbaren Schwert (17) um eine Querachse (18) schwenkbar angelenkt ist. Die Querachse (18) bildet zu diesem Zweck mit der Gelenkachse (19) einer an der Kopfstütze (3) angelenkten und mittels Stellmittel (22) mit einer Zug- bzw. Druckstütze bewirkenden Stange (20) einen Hebelarm. Um eine möglichst flache Kopfstütze zu bekommen, sind Stange (20) und Stellmittel (22) einem das Schwert (17) beinhaltenden, gegenüber der Rückenlehne (2) verstellbaren Kopfstützenträger (7) zugeordnet. <IMAGE>

IPC 1-7  
**A47C 1/036**; **A47C 7/38**; **A61G 15/12**

IPC 8 full level  
**A47C 1/036** (2006.01); **A47C 7/38** (2006.01); **A61G 15/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A47C 1/036** (2013.01 - EP US); **A47C 7/38** (2013.01 - EP US); **A61G 15/125** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
• US 4515406 A 19850507 - FUJIYAMA KUNIO [JP], et al  
• DE 3611282 A1 19871008 - KALTENBACH & VOIGT [DE]  
• DE 3727204 A 19870814

Citation (search report)  
• [AD] DE 3611282 A1 19871008 - KALTENBACH & VOIGT [DE]  
• [A] DE 2541506 A1 19770331 - KALTENBACH & VOIGT  
• [A] GB 1218541 A 19710106 - SLUMBERLAND GROUP LTD  
• [A] US 3929374 A 19751230 - HOGAN GERARD T, et al

Cited by  
CN107205557A; WO02076365A3

Designated contracting state (EPC)  
DE DK FR IT SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0517933 A1 19921216**; **EP 0517933 B1 19950322**; DE 59105010 D1 19950427; DK 0517933 T3 19950821; JP 2605315 Y2 20000710; JP H0556128 U 19930727; US 5346283 A 19940913

DOCDB simple family (application)  
**EP 91109500 A 19910610**; DE 59105010 T 19910610; DK 91109500 T 19910610; JP 4608192 U 19920608; US 88339592 A 19920515