

Title (en)

Medical chair especially for dental treatment.

Title (de)

Ärztlicher, insbesondere zahnärztlicher Behandlungsstuhl.

Title (fr)

Fauteuil pour soins médicaux et en particulier pour soins dentaires.

Publication

**EP 0673634 A1 19950927 (DE)**

Application

**EP 95104341 A 19950323**

Priority

DE 4410276 A 19940324

Abstract (en)

The compensating device (13) positively adjusts the backrest (4). An adjustment (14) for the length of the backrest is integrated in the compensating device or is positioned in series with it. The backrest consists of a support (4a) on which is radially movably mounted a backrest part (4b) in a guide (31). The backrest support is movably attached to the seat part (2) in a linkage (6) containing the link axle (6a) and grips the compensating device on the backrest part. The compensating device has a system of tie and slide rods movably connected, near the link, eccentrically to the link axle, with the seat part or its link part (2a) on the swivel plane of the backrest.

Abstract (de)

Bei einem ärztlichen oder zahnärztlichen Behandlungsstuhl, der ein ggf. einstellbares Sitzteil, eine einstellbare Rückenlehne (4) und eine vorzugsweise einstellbare Kopfstütze (8) aufweist, wobei die Rückenlehne (4) durch eine erste Einstellvorrichtung (7) um eine horizontal und quer zum Behandlungsstuhl verlaufende Gelenkachse (6a) schwenkbar und in der jeweiligen Schwenkposition feststellbar ist und durch eine Rückenlehnen-Kompensationsvorrichtung (13) zur Verhinderung einer Relativverschiebung zwischen der Rückenlehne (4) und dem Rücken des Patienten während einer Schwenkung der Rückenlehne (4) längs bewegbar ist, ist die Kompensationsvorrichtung eine die Rückenlehne (4) zwangsläufig verstellende Kompensationsvorrichtung (13), wobei zusätzlich eine Rückenlehnenlängen-Einstellvorrichtung (14) vorgesehen ist, die in die Kompensationsvorrichtung integriert ist oder mit letzterer in Reihe angeordnet ist, und die bei Aufrechterhaltung der Kompensation eine Längenverstellung und Feststellung in der verstellten Position der Rückenlehne (4) zur Einstellung für unterschiedliche Körpergrößen der Patienten gestattet. <IMAGE>

IPC 1-7

**A61G 15/02**

IPC 8 full level

**A61G 15/02** (2006.01); **A61G 15/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A61G 15/02** (2013.01); **A61G 15/12** (2013.01); **A61G 2203/74** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 3554599 A 19710112 - PIETSCHMANN HELMUT RICHARD
- [AD] DE 3611400 C1 19871112 - KALTENBACH & VOIGT

Cited by

IT202200009047A1; JP2003527206A; WO0170169A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR IT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0673634 A1 19950927**; **EP 0673634 B1 20000920**; DE 4410276 A1 19950928; DE 4410276 C2 19980520; DE 59508725 D1 20001026; JP 2758376 B2 19980528; JP H08164173 A 19960625

DOCDB simple family (application)

**EP 95104341 A 19950323**; DE 4410276 A 19940324; DE 59508725 T 19950323; JP 6645795 A 19950324