

Title (en)
Height adjustable chair.

Title (de)
Stuhl mit in der Höhe verstellbarem Sitz.

Title (fr)
Chaise réglable en hauteur.

Publication
EP 0614631 A1 19940914 (DE)

Application
EP 94101690 A 19940204

Priority
DE 4305841 A 19930226

Abstract (en)
In order to vary the position of the back in terms of its height above the seat and the limitation of the seat depth caused by this during a seat height adjustment, a transmission mechanism with a flexible, tension- and pressure-transmitting member, such as a steel band (27), is provided, said steel band, appropriately deflected, acting in the tension and pressure direction on a back support (22) running in an inclined guide (21). The transmission member (27) is fixed, on one side, to the base, while its deflected portion is attached to a seat carrier (15). As a result, a continuous adjustment of the back position during adjustment of the seat height is achieved. <IMAGE>

Abstract (de)
Zur Anpassung der Lehnenstellung in ihrer Höhe über dem Sitz und der durch sie bewirkten Begrenzung der Sitztiefe bei einer Sitzhöhenverstellung wird ein Übertragungsmechanismus mit einem flexiblen, zug- und druckübertragenden Organ, wie einem Stahlband (27) geschaffen, das entsprechend umgelenkt, in Zug- und Druckrichtung auf eine in einer schrägen Führung (21) laufende Lehnenstütze (22) einwirkt. Das Übertragungsorgan (27) ist einerseits am Fuß befestigt, während seine Umlenkung an einem Sitzträger (15) angebracht ist. Es wird dadurch eine stufenlose Verstellung der Lehnenposition bei der Verstellung der Sitzhöhe erreicht. <IMAGE>

IPC 1-7
A47C 1/031

IPC 8 full level
A47C 1/031 (2006.01); **A47C 3/20** (2006.01); **A47C 3/32** (2006.01); **A47C 7/40** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47C 1/023 (2013.01); **A47C 1/03294** (2013.01); **A47C 3/20** (2013.01); **A47C 3/32** (2013.01); **A47C 7/402** (2013.01)

Citation (search report)
• [XDA] CH 514316 A 19711031 - VER SCHULMOEBELFABRIKEN GMBH [DE]
• [A] DE 2032464 A1 19720105 - BERGMANN R, et al

Cited by
CN109157040A; EP1029471A1; WO03068114A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
DE 4305841 A1 19940901; **DE 4305841 B4 20080731**; EP 0614631 A1 19940914

DOCDB simple family (application)
DE 4305841 A 19930226; EP 94101690 A 19940204