

Title (en)

Seat with a springy leaning part and/or sitting part.

Title (de)

Sitz mit federndem Lehnenteil und/oder Aufsitzteil.

Title (fr)

Chaise à dossier et/ou siège à ressort.

Publication

EP 0015450 A1 19800917 (DE)

Application

EP 80100871 A 19800222

Priority

DE 2908297 A 19790303

Abstract (en)

In the springy swivel mounting of seat parts, in particular of sitting or leaning parts, there is the problem of combining a comparatively large suspension stroke with small dimensions of the bearing and spring elements, in particular in the direction transverse to the width of the seat. The problem is solved by a pivotal suspension (20) having at least two bending springs (21, 23) which are arranged crossed over at an angle of 90 DEG and extend transversely to the axis (X-X) of the pivotal suspension and which are in connection, on the one hand, with the leaning part or sitting part and, on the other hand, with a bearing part (8) of the seat. By this bending spring arrangement, a swivel mounting can be achieved having an axis (X-X) of the pivotal suspension which is virtually fixed to the frame without friction-affected bearing elements and with small dimensions in the axial direction, i.e. in the direction of the width of the seat. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei der federnden Schwenklagerung von Sitzteilen, insbesondere von Aufsitz- oder Lehnenteilen besteht das Problem, einen vergleichsweise großen Federungshub mit geringen Abmessungen der Lager- und Federelemente, insbesondere in Richtung quer zur Sitzbreite, zu vereinen. Zur Lösung dient eine Drehfederung (20) mit mindestens zwei unter einem Winkel von 90° über Kreuz angeordneten, sich quer zur Drehfederungsachse (X-X) erstreckenden Biegefedern (21, 23), die einerseits mit dem Lehnenteil bzw. Aufsitzteil und andererseits mit einem Tragteil (8) des Sitzes in Verbindung stehen. Durch diese Biegefederanordnung kann eine Schwenklagerung mit annähernd gestellfester Drehfederungsachse (X-X) ohne reibungsbehaftete Lagerelemente und mit geringen Abmessungen in Achsrichtung, d.h. in Breitenrichtung des Sitzes, erreicht werden.

IPC 1-7

A47C 3/025

IPC 8 full level

A47C 3/026 (2006.01); **A47C 3/025** (2006.01); **A47C 7/44** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47C 3/025 (2013.01)

Citation (search report)

US 4119343 A 19781010 - PENTZIEN FRED R

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0015450 A1 19800917; DE 2908297 A1 19801204; JP S55143114 A 19801108; ZA 801144 B 19810325

DOCDB simple family (application)

EP 80100871 A 19800222; DE 2908297 A 19790303; JP 2649180 A 19800303; ZA 801144 A 19800228