

Title (en)
Active dynamic seat

Title (de)
Aktiv-dynamische Sitzvorrichtung

Title (fr)
Siège dynamico-actif

Publication
EP 0761136 A1 19970312 (DE)

Application
EP 96114568 A 19960911

Priority
• DE 19533558 A 19950911
• DE 29516794 U 19951024

Abstract (en)
The curved basic surface (1A) is spherically curved at least partially. A seat squab (2) is inclinable mounted, tilting to all sides, on a support point (3A). The support point lies either underneath the curvature centre point of the basic surface or is adjustable within a height range, the lower limit of which is located beneath the curvature centre point and its upper limit lies beneath the curvature centre point or coincides with it. On the seat part a connecting component (4) is fitted, which locates on a support. The connecting component is formed as an elastically sprung or bendable part, e.g. as a rubber plate. The support is a downwardly curved base, partic. a point, needle or dome, the highest point of which is the support point.

Abstract (de)
Eine aktiv-dynamische, höhenverstellbare Sitzvorrichtung ist mit einem Fußteil (1) und einem Sitzteil (2) versehen, welch letzteres in einem Unterstützungspunkt (3A) gelagert ist. Das Fußteil (1) weist eine nach oben gekrümmte Grundfläche (1A) auf, wobei ein Teil der Grundfläche um einen Gleichgewichts-Auflagepunkt (1B) sphärisch gekrümmt ist. Der Unterstützungspunkt (3A) liegt unterhalb des Krümmungsmittelpunkts (1C) der Grundfläche oder ist innerhalb eines Höhenbereichs einstellbar, dessen untere Grenze unterhalb des Krümmungsmittelpunkts liegt und dessen obere Grenze entweder unterhalb des Krümmungsmittelpunkts liegt oder im wesentlichen mit diesem zusammenfällt. Das Sitzteil ist in weiterhin vorteilhafter Weise in dem Unterstützungspunkt nach allen Seiten neigbar gelagert. Es wird ferner ein Gelenk für ein allseitig elastisch neigbares Sitzteil einer Sitzvorrichtung angegeben. <IMAGE>

IPC 1-7
A47C 9/00

IPC 8 full level
A47C 3/02 (2006.01); **A47C 3/029** (2006.01); **A47C 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47C 3/02 (2013.01); **A47C 3/029** (2013.01); **A47C 9/002** (2013.01)

Citation (search report)
• [PX] DE 4424932 A1 19960118 - FRESE WALTER [DE], et al
• [A] DE 2944674 A1 19810514 - KARL HELMUT
• [A] DE 48348 C
• [A] WO 9008490 A1 19900809 - GRASSET MICHEL [FR]

Cited by
CN103767374A; GB2477579A; GB2477579B; JP2017519609A; WO2016148658A1; WO2009050525A1; WO2010046447A1; US9439513B2; US10772428B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0761136 A1 19970312; **EP 0761136 B1 20001129**; AT E197756 T1 20001215; DE 19533558 C1 19961107; DE 29516794 U1 19951207; DE 59606162 D1 20010104; DE 59610429 D1 20030612; EP 1005812 A2 20000607; EP 1005812 A3 20000614; EP 1005812 B1 20030507; ES 2153926 T3 20010316

DOCDB simple family (application)
EP 96114568 A 19960911; AT 96114568 T 19960911; DE 19533558 A 19950911; DE 29516794 U 19951024; DE 59606162 T 19960911; DE 59610429 T 19960911; EP 00102876 A 19960911; ES 96114568 T 19960911