

Title (en)
Back-rest

Title (de)
Rückenlehne

Title (fr)
Dossier pour chaise

Publication
EP 1192882 A2 20020403 (DE)

Application
EP 01122534 A 20010924

Priority
DE 10048779 A 20000929

Abstract (en)
The chair back comprises a frame over which an elastic fabric (5) is stretched. This consists of two vertical side members (1) connected by a lower (6) and upper cross-bar. The lower cross-bar is attached to the side members at the level of the lumbar vertebrae and the back is attached to a mounting (2) by a dorsokinetically flexible joint.

Abstract (de)
Die Rückenlehne eines Stuhls ist als Rahmen mit einer darin aufgespannten Membran (5) ausgebildet. Der Rahmen besteht aus zwei Seitenteilen (1) und zwei Querstegen (6,18), wobei der untere Quersteg (6) in Höhe der Lendenwirbel des Benutzers liegt. Die Lehne ist mittels des unteren Querstegs (6) über ein kardanisches Lager bzw. ein dorsokinetisch flexibles Gelenk (3) an dem Lehnenträger (2) gelagert. Diese Gesamtstruktur der Rückenlehne in Verbindung mit der dorsokinetisch flexiblen Aufhängung am Lehnenträger ergibt durch Stützung des Rückens in allen wesentlichen Bereichen einen hohen Sitzkomfort, gleichzeitig aber auch einen erheblich reduzierten Herstellungsaufwand und eine ästhetisch eindrucksvolle, einprägsame Gestaltung. <IMAGE>

IPC 1-7
A47C 7/40

IPC 8 full level
A47C 7/40 (2006.01); **A47C 7/44** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47C 7/40 (2013.01); **A47C 7/448** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0308538 A1 19890329 - STOLL KG CHRISTOF [DE]
• EP 0935934 A2 19990818 - VOGTHERR BURKHARD [FR]

Cited by
DE102005010533A1; EP1447029A1; AU2004200278B2; CN110650657A; EP3643205A4; US6647572B2; US11103069B2; US7416251B2; US7490901B2; US7147288B2; EP1989964A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1192882 A2 20020403; **EP 1192882 A3 20030827**; **EP 1192882 B1 20060315**; AT E320206 T1 20060415; DE 10048779 A1 20020418; DE 50109202 D1 20060511; ES 2257368 T3 20060801

DOCDB simple family (application)
EP 01122534 A 20010924; AT 01122534 T 20010924; DE 10048779 A 20000929; DE 50109202 T 20010924; ES 01122534 T 20010924