

Title (en)
Office chair

Title (de)
Bürostuhl

Title (fr)
Siège de bureau

Publication
EP 2095741 A1 20090902 (DE)

Application
EP 09000354 A 20090113

Priority
DE 102008011309 A 20080227

Abstract (en)
The chair (1) has two seat supports (4) having an upper sheet guide (45) and a lower sheet guide (46), and two backrest carriers (5) having a positively conducted area. A backrest (6) is provided, which is arranged at the backrest carriers. The positively conducted area of the backrest carrier is controlled between two sheet guides of the appropriate seat supports in such a manner that backrest carrier is inclined opposite to the seat supports.

Abstract (de)
Die vorliegenden Erfindung betrifft einen Stuhl bzw. Sessel, insbesondere einen drehbaren Bürostuhl, umfassend: zumindest zwei Sitzträger (4), jeweils weiter umfassend eine obere Bogenführung (45) und eine untere Bogenführung (46), und zumindest zwei Rückenlehnenträger (5), jeweils weiter umfassend einen zwangsgeführten Bereich, und eine an Rückenlehnenträger angeordnete Rückenlehne (6), wobei der zwangsgeführte Bereich des zumindest einen Rückenlehnenträgers (5) zwischen der oberen Bogenführung (45) und der unteren Bogenführung (46) des zumindest einen Sitzträgers (4) geführt wird, so daß der zumindest eine Rückenlehnenträger (5) gegenüber dem Sitzträger (4) neigbar ist, wobei die obere Bogenführung (45) und die untere Bogenführung (46) zumindest bereichsweise als Kreisbogenabschnitt ausgebildet sind und wobei der Kreisbogenabschnitt der oberen Bogenführung (45) und der Kreisbogenabschnitt der unteren Bogenführung (46) den selben Kreismittelpunkt H aufweisen. Weiter umfaßt der Bürostuhl einen Basisträger (3); zumindest einen Zugfederhebel (10), welcher mittels einer hinteren Sitzkoppelachse (18) mit dem Sitzträger (4) gelenkig verbunden ist; zumindest zwei Koppelhebel (20), welche mittels einer vorderen Sitzkoppelachse (22) mit dem Sitzträger (4) gelenkig verbunden sind, wobei der zumindest eine Zugfederhebel (10) mittels einer Hauptachse (14) gelenkig verbunden sind und die zumindest zwei Koppelhebel (20) mittels einer Basiskoppelachse (24) mit dem Basisträger gelenkig verbunden sind; zumindest zwei Zugstangen (50), welche gelenkig an dem zumindest einen Rückenlehnenträger (5) angeordnet sind und zumindest zwei Zughebel (30), welche auf der Hauptachse (14) angeordnet sind und welche mit den zumindest zwei Zugstangen (50) jeweils gelenkig verbunden sind.

IPC 8 full level
A47C 1/032 (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47C 1/03233 (2013.01 - EP US); **A47C 1/03255** (2013.01 - EP US); **A47C 1/03272** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] US 2007273189 A1 20071129 - GEHNER CARSTEN [DE], et al
• [A] US 5288138 A 19940222 - STULIK EDWARD L [US], et al

Cited by
CN106998917A; US9706845B2; US11304528B2; US9844267B2; US9861201B2; US9918552B2; US10206507B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
US 2009212617 A1 20090827; US 8070230 B2 20111206; AT E485742 T1 20101115; CA 2648254 A1 20090827;
DE 102008011309 B3 20090604; DE 502009000143 D1 20101209; DK 2095741 T3 20110131; EP 2095741 A1 20090902;
EP 2095741 B1 20101027; JP 2009201988 A 20090910

DOCDB simple family (application)
US 37857109 A 20090217; AT 09000354 T 20090113; CA 2648254 A 20081230; DE 102008011309 A 20080227; DE 502009000143 T 20090113;
DK 09000354 T 20090113; EP 09000354 A 20090113; JP 2009032737 A 20090216