

Title (en)
SEATING FURNITURE, IN PARTICULAR AN OFFICE CHAIR

Title (de)
SITZMÖBEL, INSBESONDERE BÜROSTUHL

Title (fr)
SIÈGE, EN PARTICULIER CHAISE DE BUREAU

Publication
EP 3476254 A1 20190501 (DE)

Application
EP 17198337 A 20171025

Priority
EP 17198337 A 20171025

Abstract (en)
[origin: US2019200763A1] When the seating furniture is in the upright starting position, the second axis is arranged below the first axis. The rear seat part is non-rotatably connected to the backrest. The front seat part or the one-piece seat part is supported by kinematics in relation to the carrying frame. The front seat part or the one-piece seat part is lowered relative to the rear seat part or the backrest by means of kinematics when the backrest is pivoted back.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Sitzmöbel, insbesondere einen Bürostuhl (1), mit einem Fußgestell (2) mit einem Traggestell (5), an dem eine erste Drehachse (12) für eine Rückenlehne (15) angeordnet ist, die zwischen einer aufrechten Ausgangsposition und einer zurückgelehnten Ruheposition verschwenkbar ist. Die Rückenlehne (15) ist in ihrem unteren Bereich mit einem Sitzteil (14) gelenkig verbunden, bei einteiligem Sitzteil (14) ist die gelenkige Verbindung um eine zweite Achse (20) vorgesehen. Erfindungsgemäß liegt bei aufrechter Ausgangsposition des Sitzmöbels (1) die zweite Achse (20) unterhalb der ersten Achse (12). Der hintere Sitzteil (14a) ist drehfest mit der Rückenlehne (15) verbunden. Der vordere Sitzteil (14b) bzw. der einteilige Sitzteil (14) ist mittels einer Kinematik (7,8,17; 7',8') gegenüber dem Traggestell (5) abgestützt. Der vordere Sitzteil (14b) bzw. der einteilige Sitzteil (14) wird beim Zurückschwenken der Rückenlehne mittels einer Kinematik (6,11) gegenüber dem hinteren Sitzteil (14a) bzw. der Rückenlehne abgesenkt.

IPC 8 full level
A47C 1/032 (2006.01); **A47C 7/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47C 1/03255 (2013.01 - EP US); **A47C 3/18** (2013.01 - US); **A47C 3/30** (2013.01 - US); **A47C 7/004** (2013.01 - US); **A47C 7/024** (2013.01 - EP US); **A47C 7/14** (2013.01 - US)

Citation (applicant)
• DE 10306851 A1 20040826 - DOZSA-FARKAS ANDRAS [DE]
• WO 2012123102 A1 20120920 - EB INVENT GMBH [DE], et al
• WO 2013029069 A1 20130307 - EB INVENT GMBH [DE], et al
• DE 102012002402 A1 20130228 - EB INVENT GMBH [DE]
• WO 2016042127 A1 20160324 - EB INVENT GMBH [DE]
• DE 102014013560 A1 20160324 - EB INVENT GMBH [DE]
• EP 2686145 A1 20140122 - EB INVENT GMBH [DE]

Citation (search report)
• [XA] EP 0296578 A1 19881228 - SONDERGELD HORST
• [XA] EP 0559185 A1 19930908 - SDM HANSEN AG [CH]
• [XA] FR 2527061 A1 19831125 - AMI [FR]
• [XI] US 5009466 A 19910423 - PERRY CHARLES O [US]
• [XI] DE 10007103 A1 20010913 - DEISIG WOLFGANG [DE]

Cited by
DE102021104004A1; WO2022174945A1

Designated contracting state (EPC)
AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3476254 A1 20190501; **EP 3476254 B1 20210609**; PL 3476254 T3 20220228; US 10973326 B2 20210413; US 2019200763 A1 20190704

DOCDB simple family (application)
EP 17198337 A 20171025; PL 17198337 T 20171025; US 201816171095 A 20181025