

Title (en)
Chair with elastic backrest

Title (de)
Stuhl mit elastischer Rückenlehne

Title (fr)
Siège doté d'un dossier élastique

Publication
EP 2130456 A1 20091209 (DE)

Application
EP 09405087 A 20090526

Priority
DE 202008007476 U 20080604

Abstract (en)
Chair comprises a cover arranged between the backrest (42) and the upholstery over a region of slots (420). Preferred Features: The slots open on the upper edges (422) of the backrest. The upholstery is made from a foamed material and is provide with a cover. Screw nests (400) are provided in the base (40) complementary to the position of the screw seat of a support.

Abstract (de)
Der Stuhl besteht aus einem Untergestell (1) und einem darauf positionierten Sitz (3). Der Sitz (3) hat eine Rückenlehne (42), an welcher Schlitz (420) Segmente (421) abteilen, um der Rückenlehne (42) Elastizität zu verleihen. Die Rückenlehne (42) ist mit einer Polsterung (6) versehen. Zwischen der Rückenlehne (42) und der Polsterung (6) ist eine Abdeckung (5,5') eingefügt, welche die Segmente (421) und die dazwischen liegenden Schlitz (420) zumindest partiell überdeckt, um zwischen benachbarten Segmenten (421) bei deren elastischer Auslenkung als Harmonisierungsglied zu wirken. In einer Variante ist die Abdeckung (5) als sackförmiger Überhang über die Rückenlehne (42) zur Seite des Benutzers und nach aussen angeordnet. Alternativ ist die Abdeckung (5') ein auf die freie Oberkante der Segmente (421) aufgestecktes elastisches U-Profil und überbrückt somit die Segmente (421) sowie die dazwischen liegenden Schlitz (420). Die Abdeckung (5,5') ist elastisch und besteht z.B. aus einem Gestrick, einem Gewebe, einer Folie oder einem U-Profil. Die Schlitz (420) münden offen zur Oberkante (422) der Rückenlehne (42).

IPC 8 full level
A47C 7/44 (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47C 3/12 (2013.01 - EP); **A47C 7/40** (2013.01 - EP); **A47C 7/405** (2013.01 - EP); **A47C 7/44** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• WO 0024294 A1 20000504 - PROTONED BV [NL], et al
• DE 102006043006 A1 20080327 - GFP GES PRODUKTIVITAETSPLANUNG & PRODUKTENTWICKLUNG MBH [DE]
• DE 20212109 U1 20031218 - INOTEC INNOVATIVE TECHNOLOGIE [DE]
• DD 299944 A5 19920514 - GROSFILLEX SARL [FR]

Citation (search report)
• [XY] US 2007267912 A1 20071122 - BRITTON JEFF R [US], et al
• [XY] WO 2006047142 A2 20060504 - J R BRITTON & ASSOCIATES INC [US], et al
• [Y] WO 9119440 A1 19911226 - HOWDADESIGNZ INC [US]
• [Y] US 3851920 A 19741203 - LANNERT J, et al
• [Y] DE 20213826 U1 20021205 - IHD INST FUER HOLZTECHNOLOGIE [DE]
• [Y] US 5577811 A 19961126 - OGG RICHARD K [US]
• [A] DE 2117153 A1 19721019 - MOECKL E
• [A] EP 0543206 A1 19930526 - BRESCH GOTTHARD [DE]

Cited by
US9648956B2; US10791842B2

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

DOCDB simple family (publication)
DE 202008007476 U1 20080731; EP 2130456 A1 20091209

DOCDB simple family (application)
DE 202008007476 U 20080604; EP 09405087 A 20090526