

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2012 年 7 月 26 日(26.07.2012)



(10) 国際公開番号
WO 2012/099061 A1

- (51) 国際特許分類:
A47C 1/036 (2006.01) A47C 7/38 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2012/050722
- (22) 国際出願日: 2012 年 1 月 16 日(16.01.2012)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2011-007090 2011 年 1 月 17 日(17.01.2011) JP
- (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): カリ
モク家具株式会社(KARIMOKU FURNITURE
INC.) [JP/JP]; 〒4480844 愛知県刈谷市広小路 3 丁
目 1 7 番地 Aichi (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 石田 大介
(ISHIDA Daisuke) [JP/JP]; 〒4480844 愛知県刈谷市
広小路 3 丁目 1 7 番地 カリモク家具株式会
社内 Aichi (JP). 神谷 成昭(KAMIYA Nariaki) [JP/JP];
〒4460052 愛知県安城市福釜町河原 1 8 番地
株式会社クオリ内 Aichi (JP). 鈴木 健太郎(SU-
ZUKI Kentaro) [JP/JP]; 〒4460052 愛知県安城市福
釜町河原 1 8 番地 株式会社クオリ内 Aichi

(JP). 長谷田 未弦(HASEDA Mitsuru) [JP/JP]; 〒
4460052 愛知県安城市福釜町河原 1 8 番地 株
式会社クオリ内 Aichi (JP).

(74) 代理人: 浅村 皓, 外(ASAMURA Kiyoshi et al.); 〒
1408776 東京都品川区東品川 2 丁目 2 番 2 4 号
天王洲セントラルタワー Tokyo (JP).

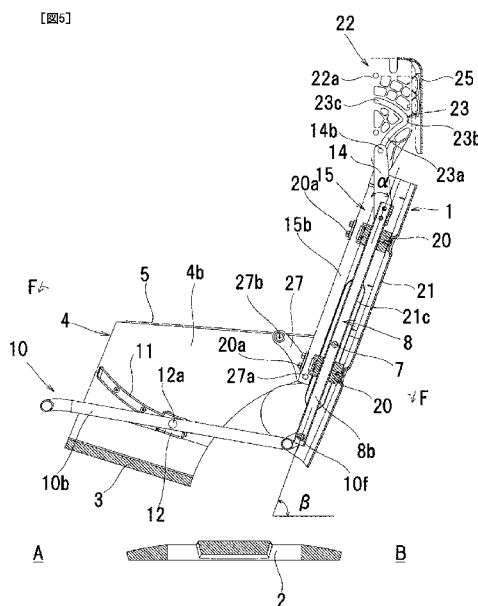
(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保
護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA,
BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,
GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS,
KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT,
LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY,
MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, QA,
RO, RS, RU, RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV,
SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC,
VN, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保
護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW,
MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシ
ア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨー
ロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE,
ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC,

[続葉有]

(54) Title: CHAIR

(54) 発明の名称: 椅子



(57) Abstract: To raise the headrest of a chair in relation to the backrest thereof, and make it possible for the line of sight of a seated person to be oriented forward, in the case of wanting to orient the line of sight forward when slightly reclining the backrest of the chair from an upright position, and to recline the headrest of the chair in relation to the backrest, in the case of wanting to significantly recline the backrest and attain a sleeping posture, a chair is configured in the following manner: the chair has a reclinable/straightenable back frame (8), and a head frame (22) that is reclinable/straightenable in relation to the back frame (8); the head frame (22) rises in relation to the back frame (8) as the back frame (8) reclines from the upright position, but after the angle (α) of the front surface of the head frame in relation to the vertical axis of the back frame reaches a prescribed angle, the head frame (22) reclines in relation to the back frame (8) as the back frame (8) reclines further; in addition, the head frame (22) rises in relation to the back frame (8) as the back frame (8) rises from the reclined position, but after the angle (α) reaches the prescribed angle, the head frame (22) reclines in relation to the back frame (8) as the back frame (8) rises further.

(57) 要約: 椅子の背もたれを、起立状態から少し倒した時に視線を前方にしたい場合には、椅子のヘッドレストが背もたれに対して起上がり、着座者の視線を前方にすることができ、また、背もたれを大きく倒して寝姿勢としたい場合には、椅子のヘッドレストが背もたれに対して倒れるようにするため、椅子は、起倒可能な背フレーム(8)と、背フレーム(8)に対し起倒可能なヘッドフレーム(22)とを有し、背フレーム(8)を、その起立状態から倒すほど、ヘッドフレーム(22)が背フレーム(8)に対して起上がり、

ヘッドフレーム前面の、前記背フレームの上下方向の軸に対する角度 α が所定の角度となった後に、更に、背フレーム(8)を倒すほど、ヘッドフレーム(22)が背フレーム(8)に対して倒れ、また、背フレーム(8)を、その倒伏状態から起こすほど、ヘッドフレーム(22)が背フレーム(8)に対して起上がり、前記角度 α が所定の角度となった後に、更に、背フレーム(8)を起こすほど、ヘッドフレーム(22)が背フレーム(8)に対して倒れるようにした。

WO 2012/099061 A1



MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, 添付公開書類:
TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, — 国際調査報告 (条約第 21 条(3))
ML, MR, NE, SN, TD, TG).