

(19) Országkód:

HU



**MAGYAR
KÖZTÁRSASÁG**

**MAGYAR
SZABADALMI
HIVATAL**

SZABADALMI LEÍRÁS

(11) Lajstromszám:

213 146 B

(21) A bejelentés ügyszáma: P 94 01626
(22) A bejelentés napja: 1992. 12. 02.
(30) Elsőbbségi adatok:
2384/91 1991. 12. 02. AT
(86) Nemzetközi bejelentési szám: PCT/AT 92/00158
(87) Nemzetközi közzétételi szám: WO 93/10694

(51) Int. Cl.⁶

A 47 C 17/13
A 47 C 17/22

(40) A közzététel napja: 1994. 11. 28.
(45) A megadás meghirdetésének dátuma a Szabadalmi
Közlönyben: 1997. 02. 28.

(72) Feltaláló:

Premer, Heinz, Bécs (AT)

(73) Szabadalmas:

Hodry Metallwarenfabrik R. Hoppe GmbH,
und Co. KG, Bécs (AT)

(74) Képviselő:

S.B.G. & K. Budapesti Nemzetközi Szabadalmi
Iroda, Budapest

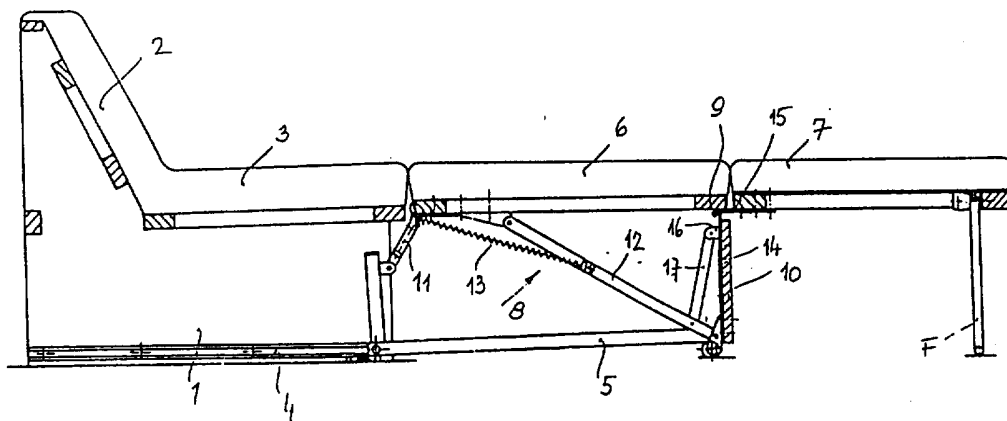
(54)

Ággyá átalakítható ülőbútor

(57) KIVONAT

A találmány tárgya ággyá átalakítható ülőbútor. Ennél az ülőbútornál a fekvőfelület egy részét két párna (6, 7) képezi, amik a bútor ülőhelyzetében egy kihúzható tartórészben (5) vannak elhelyezve és kárpitozott felületeikkel egymásra felfeksznek. A fekvőfelület kialakítása végett az ülőhelyzetben felül lévő, kihajtható támasztólábbal (F) ellátott párna (7) a kihúzható tartórészben (5) elhelyezett vízszintes tengely (9) körül

elforgatható és az alsó párna (6) egy csuklóvasalat (8) révén a kihúzható tartórészben (5) felemelhető. A párna sérülésének elkerülése végett a vízszintes tengely (9) egy lényegében függőleges, sínként kialakított vezeték révén eltolhatóan van rögzítve és a csuklóvasalattal (8) úgy van összekötve, hogy együtt mozog azzal.



1. ábra

A leírás terjedelme: 6 oldal (ezen belül 3 lap ábra)

HU 213 146 B

A találmány tárgya ággyá átalakítható ülőbútor. Ennél a bútornál a fekvőfelület egy részét két párna képezi, amik a bútor ülőhelyzetében egy kihúzható tartórészben vannak elhelyezve és kárpitozott felületeikkel egymásra felfekszenek. A fekvőfelület kialakítása végett az ülőhelyzetben felül lévő, kihajtható lábbal ellátott párna a kihúzható tartórészben elhelyezett vízszintes tengely körül elforgatható és az alsó párna egy csuklóvasalat révén a kihúzható tartórészben felemelhető.

Ismeretesek – például az AT-B-384541 sz. leírásból olyan átalakítható bútorok, amiknél egy kocsi vagy egy kihúzható tartórész kihúzása útján hozzá lehet férni két párnához, amik ebben a kocsiban vannak elhelyezve. A láboldali párna egy sarokpánt révén csuklóosan csatlakozik a kocsi homloklapjához és 180°-os elforgatással lehet fekvőhelyzetbe állítani. A középső párnát, ami tárolási helyzetben a lábpárna alatt fekszik, egy csuklóvasalat a kocsiból kiemeli és úgy állítja fekvőhelyzetbe, hogy ez a párna az ülésrész és a lábpárna közé kerül. Ezeknek a bútoroknak előnyük egyrészt az egyszerű átalakíthatóság, másrészt az egyszerűen előállítható kárpitozás. Emellett az ilyen elrendezéssel úgynevezett TV-helyzetet is ki lehet alakítani. Evégett a lábpárnát ugyan fekvőhelyzetbe állítják, de a középpárnát tárolási helyzetben hagyják és így a lábpárna a kocsi vagy a kihúzható tartórész betolása útján közvetlenül az ülőpárnához tolható. Ezen a bútoron lehet így ülni és a lábat a felhajtott lábpárnára fektetni.

Az ismert ilyen bútorok hátránya, hogy a sarokpánt magassági helyzete miatt a lábpárnát, ami a többi párnánál többnyire vékonyabb, nem lehet a többi párna fekvési magasságába állítani. Emellett a sarokpánt forgáspontjának a lehető legmagasabban kell lennie és ezért TV-helyzetben az ülőbútor elülső része megsérülhet. A sarokpánt szárának módosítása, illetőleg a sarokpánt magassági helyzetének megváltoztatása esetén a lábpárna magasságát ugyan fekvőhelyzetbe lehetne állítani, de tárolási helyzetben nem lehet a kocsiban lévő helyet kihasználni.

Találmányunk célja az ismert ilyen bútorok hátrányainak elkerülése és különösen a bevezetőleg leírt jellegű bútor olyan kialakítása, hogy a rendelkezésre álló tér maximális kihasználása mellett a párna sérülése gyakorlatilag ki legyen zárva.

Ezt a feladatot a találmány értelmében úgy oldjuk meg, hogy a vízszintes tengely egy lényegében függőleges vezeték révén eltolhatóan van rögzítve és a csuklóvasalattal úgy van összekötve, hogy együtt mozog azzal. Ezzel az elrendezéssel azt érjük el, hogy a vízszintes tengely tárolási helyzetben kényszerű módon mélyebben fekszik, mint fekvőhelyzetben.

A találmány egyik előnyös kiviteli alakjánál a vízszintes tengelyt két oldalsó sarokpánt képezi, amiknek az egyik szára a kihúzható tartórészben eltolhatóan van vezetve és amiket egy-egy kar összeköt a csuklóvasalat egy-egy állítható magasságú tagjával.

Az ismert ilyen bútorok további hátránya, hogy a támasztóláb elbillentésekor a kihúzott helyzetben, mégpedig mind TV-helyzetben, mind fekvőhelyzetben a sarokpánt a homloklapra felfekszik és emiatt a hom-

loklap megsérülhet, illetőleg a sarokpánt deformálódhat. Ezt a hátrányt a találmány egyik előnyös kiviteli alakjánál úgy szüntetjük meg, hogy mindegyik kar egy hosszlyukon át van összekötve a sarokpánt megfelelő szárával. Ha ennél a kiviteli alaknál a támasztólábat nem hajtják ki, akkor a vízszintes tengely, illetőleg a sarokpántcsapágy a hosszlyuk mentén felfelé elcsúszhat és így biztosan elkerüljük a sérülést, illetőleg deformálódást.

10 Találmányunkat annak példaképpeni kiviteli alakjai kapcsán ismertetjük részletesebben ábráink segítségével, amelyek közül az

1. ábra egy találmány szerinti ülőbútor vázlatos oldalnézete fekvőhelyzetben, a

15 2–5. ábra a kihúzható tartórész végének nagyított képe a sarokpánt találmány szerinti elrendezésével, mégpedig a

2. ábrán ülőhelyzetben, a

3. ábrán TV-helyzetben, a

20 4. ábrán fekvőhelyzetben és az

5. ábrán olyan helyzetben, amelyben a lábpárna az ülőpárnához van tolva és ferdén lefelé irányul.

Az 1. ábrán látható, hogy 1 bútorállvány egy rögzített 2 hátpárnát és egy ugyancsak rögzített 3 ülőpárnát hordoz. Az 1 bútorállvány egy 4 vezetékében eltolható egy 5 kihúzható tartórész, ami befogad két, 6 és 7 párnát. A 6 párna egy 8 csuklóvasalat révén az 5 kihúzható tartórészben felemelhető és a 7 párnát egy vízszintes 9 tengely elforgathatóan összeköti a kihúzható tartórész 10 homloklapjával.

A 8 csuklóvasalat lényegében két, 11 és 12 tagból áll és a 6 párna felemelését egy 13 rugó könnyíti meg.

A vízszintes 9 tengelyt két sarokpánt képezi, amiknek az egyik, 14 szára kétoldalt a 10 homloklapon úgy van vezetve, hogy magassági irányban mozoghatnak. A sarokpántok másik, 15 szára a 7 párna keretén van rögzítve. A 14 száron van egy 16 toldalék, amihez csuklóosan csatlakozik egy 17 kar egyik vége. A 17 kar másik vége a 8 csuklóvasalat 12 tagjával van elforgathatóan összekötve.

Az 5 kihúzható tartórésznek ezt a részét a 2–5 ábrán ábrázoltuk részletesebben. Ezekben az ábrákon az 1. ábrától eltérően a 17 kar egy hosszlyukon át van a 16 toldalékkal összekötve.

Ahogy ezt már kifejtettük, a 10 homloklapon oldalt két sarokpánt van elhelyezve, amik együtt képezik a 9 tengelyt. Az egyszerűség kedvéért a következőkben csak egy sarokpántot írunk le.

50 A 2–5. ábrán látható, hogy a 14 szár a homloklappal összekötött C-alakú 18 sínen úgy van vezetve, hogy magassági irányban mozoghat. A 2., 3. és 4. ábra szerinti helyzetben a 19 hosszlyuk egyszerű furatként működik, mivel a 20 tengely a 19 hosszlyuknak csak az alsó végére fekszik fel. A hosszlyuk eszerint csak az 5. ábra szerinti helyzetben működik.

A következőkben leírjuk a találmány szerinti ülőbútor működési módját.

60 A 2. ábrán ábrázolt ülő- vagy tárolóhelyzetben a csuklóvasalat 12 tagja kicsivel a padló síkja felett, nagy-

jából vízszintes helyzetben van. Felette van lesüllyesztett helyzetben a 6 párna és az arra 180°-ban befordított 7 párna. Az 5 kihúzható tartórész be van tolva a 3 ülőpárna alá.

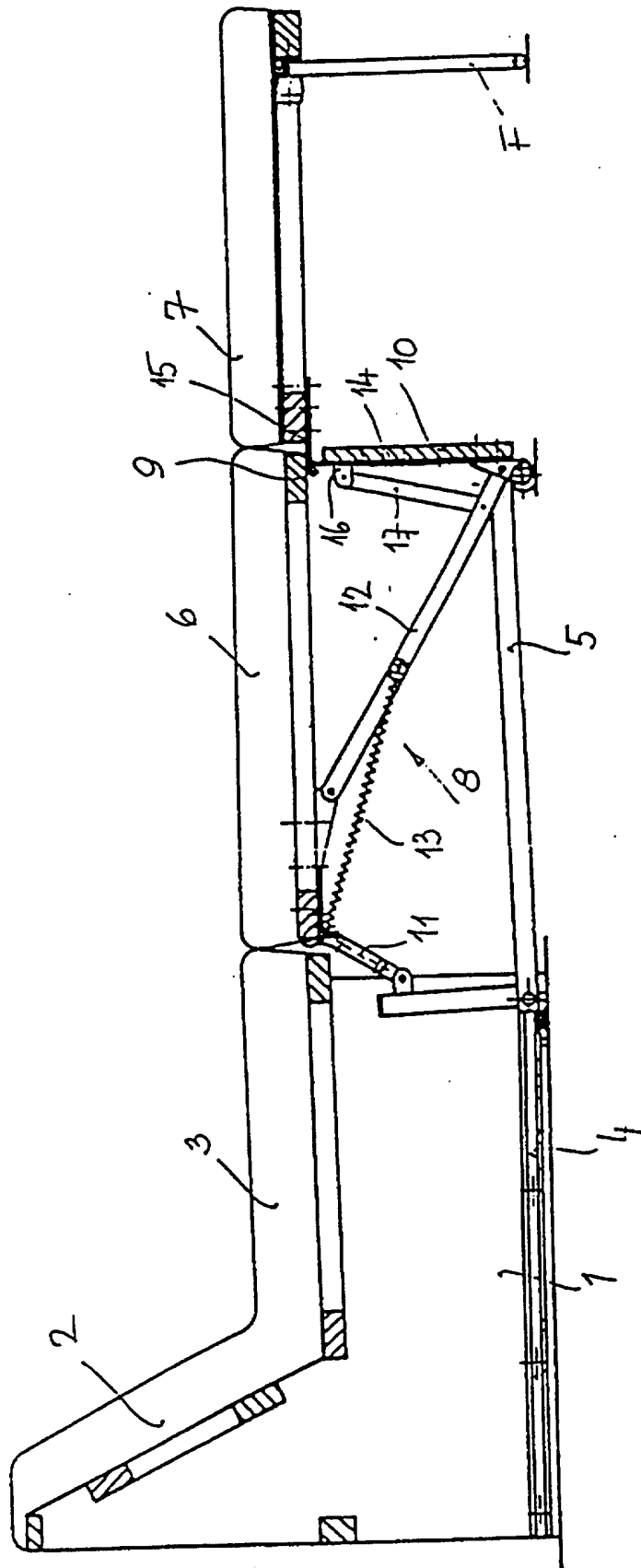
A 9 tengely így lesüllyesztett helyzetben van és a kihúzható tartórész kihúzásakor ezért meg van akadályozva, hogy a 9 tengelyt képező sarokpántok súrolják a 3 ülőpárna keretének alsó szélét.

A 7 párnát kb. 180°-os elforgatással a fekvőhelyzettel párhuzamos, de annál valamivel lejjebb lévő helyzetbe lehet állítani (3. ábra). A csuklóvasalat 12 tagja csak a 6 párna felemelésekor fordul el felfelé és ezáltal felemelkedik a 17 kar. Ennek következtében a sarokpántok, illetőleg a 9 tengely is felfelé tolnának el annyira, hogy a 7 párna a fekvőhelyzet magasságába kerül (4. ábra). Ha az F támasztólábat TV-helyzetben nem hajtják ki, akkor a 15 szár nyomást fejt ki a 10 homloklapra és a sarokpánt elcsúszik a 17 kar 19 hosszlyukja mentén. Ezzel egy további helyzet jön létre, amelyben a 7 párna ferdén lefelé irányul (5. ábra).

A találmánynak – annak keretein belül – sokféle módosítása lehetséges. Így például lehet másféle 8 csuklóvasalatot alkalmazni, illetőleg a 9 tengely összekötése a csuklóvasalat egy tagjával más módon is kialakítható.

SZABADALMI IGÉNYPONTOK

1. Ággyá átalakítható ülőbútor, aminél a fekvőfelület egy részét két párna képezi, amik a bútor ülőhelyzetében egy kihúzható tartórészben vannak elhelyezve és kárpitozott felületeikkel egymásra felfekszenek és a fekvőfelület kialakítása végett az ülőhelyzetben felül lévő, kihajtható támasztólábbal ellátott párna a kihúzható tartórészben elhelyezett vízszintes tengely körül elforgatható és az alsó párna egy csuklóvasalat révén a kihúzható tartórészben felemelhető, *azzal jellemezve*, hogy a vízszintes tengely (9) egy lényegében függőleges, sínként (18) kialakított vezeték révén eltolhatóan van rögzítve és a csuklóvasalattal (8) úgy van összekötve, hogy együtt mozog azzal.
2. Az 1. igénypont szerinti ággyá átalakítható ülőbútor, *azzal jellemezve*, hogy a vízszintes tengelyt (9) két oldalsó sarokpánt képezi, amiknek az egyik szára (14) a kihúzható tartórészben (5) eltolhatóan van vezetve és amiket egy-egy kar (17) összeköt a csuklóvasalat (8) egy-egy állítható magasságú tagjával (12).
3. A 2. igénypont szerinti ággyá átalakítható ülőbútor, *azzal jellemezve*, hogy mindegyik kar (17) egy hosszlyukon (19) át van összekötve a sarokpánt megfelelő szárával (14).



1. ábra

