

KÖZZÉTÉTELI PÉLDÁNY

74.638/DO

KIVONAT

Ággyá alakítható ülőbútor

A találmány tárgya csuklós négyszöggel ellátott vasalással egymáshoz kapcsolódó ülő- és hátpárnája (1, 2) van és az ülőpárnája (1) felbillenthetően van kialakítva, miáltal az ülőpárna (1) és a háttámla (1, 2) egyetlen mozdulattal fekvősíkká alakítható

A találmány szerinti ággyá alakítható ülőbútort az jellemzi, hogy a háttámla (2) mögött a fekvőfelületet nagyobbító, fekvő helyzetben egy kiegészítő párnája (18), és ezen kiegészítő párnát (18) megtámasztó támasztéka (17) van.

(2. ábra)

inlogg

1681/02

S. B. G. & K.
Szabadalmi Ügyvivői Iroda
H-1062 Budapest, Andrásy út 113.
Telefon: 461-1000, Fax: 461-1099



KÖZZÉTÉTELI PÉLDÁNY

74.638/DO

Ággyá alakítható ülóbútor

A találmány tárgya ággyá alakítható ülóbútor, amelynek csuklós négyszöggel ellátott vasalással egymáshoz kapcsolódó ülő- és hátpárnája van és az ülőpárnája felbillenthetően van kialakítva, miáltal az ülőpárna és a háttámla egyetlen mozdulattal fekvősíkká alakítható.

A bútorok ilyen formában történő átalakításához eddig is ismertek voltak vasalások; legegyszerűbb kialakítási formája a csuklós négyszög, ahol a vasalás két szárnya két lemez alkalmazásával az ülőpárnát a háttámlával összeköti. A szárnyak egymással szemközt elhelyezkedő végei egy rúd által a bútorállványhoz vannak rögzítve. Zárókarból és csapokból álló reteszelés határozza meg az ülésszöget az ülőpárna és a háttámla között.

Az ülóbútorok ággyá alakításakor az ülőpárnát először fel kell emelni és közel függőleges helyzetbe kell hozni. E mozdulatsorral egyidejűleg az egyenesen álló háttámla is lebillen, és fekvő helyzetbe kerül. Kireteszelés után az ülés vízszintbe hozható, és ezáltal elérhető a fekvőhelyzet.

A találmány célja a bevezetőben részletezett ággyá alakítható ülóbútor kialakítása, amelynek fekvő szélessége és fekvőhossza nagyobb az eddig ismert ilyen típusú bútorokénál. A fekvőszélesség azoknál a bútoroknál növelhető, amelyeknél a



fallal párhuzamosan helyezik el az ágyat, a fekvőhosszúság pedig azoknál, amelyek a falra merőlegesen vannak elhelyezve.

A találmány szerinti célt azáltal érjük el, hogy háttámla mögött fekvő helyzetben a fekvőfelületet megnagyobbító kiegészítő párna van, amelynek megtámasztására egy további támasztéka van kialakítva. A feltámasztott kiegészítő párna használatával a fekvőszélesség vagy hosszúság ténylegesen megnövelhető.

A találmány egy előnyös kiviteli alakja szerint a bútorállványzatban önmagában ismert módon kocsis van elrendezve, amelynek elülső végén a fekvő felület további kiegészítését lehetővé tévő kibillenthetően elrendezett lábpárna van. Egy ilyen bútor esetében a fekvőfelület ennek megfelelően egy kiegészítő párnát, egy háttámlát, egy ülőpárnát és egy lábpárnát tartalmaz. Mindezek segítségével az ülőbútor ágyá alakítható, amely nagyméretű személyek számára is megfelelő fekvőfelületet kínál.

A lábtámla kihúzásának megkönnyítésére előnyös, ha a kocsis fekvő helyzetéből tovább kimozdítható.

A találmány szerinti ágyá alakítható ülőbútor egy előnyös kiviteli alakja egy az ülőpárna alján elhelyezett karral van ellátva, amely az ülőpárna fekvőhelyzetében a kocsit fekvőállásba tolja vissza.

A találmány szerinti ágyá alakítható ülőbútor egy egyszerűbb kiviteli alakja esetén a kocsis egy vezetőhoronnyal van ellátva.



A találmány szerinti ágygá alakítható ülóbútor egy előnyös kiviteli alakját a csatolt ábrák segítségével részletesebben ismertetjük, ahol az

1. ábra a találmány szerinti ágygá alakítható ülóbútor ülő helyzetben, behúzott kocssival, a
2. ábra az 1. ábra szerinti ágygá alakítható ülóbútor felbillentett ülőpárnával, és lebillentett háttámlával, kihúzott kocssival, a
3. ábra az 1. és 2. ábrák szerinti ágygá alakítható ülóbútor fekvő helyzetben, ahol mind a háttámla, mind az ülőpárna lebillentett helyzetben van, és a kocsi megtámasztott, kihúzott állapotba van, a
4. ábra a találmány szerinti ágygá alakítható ülóbútor olyan helyzetben, ahol az ülőpárna és a háttámla le van billentve és a kocsi behúzott állapotban van.

Az ábrákon bemutatott találmány szerinti ágygá alakítható ülóbútor egy 1 ülőpárnával és egy 2 háttámlával van ellátva, amelyek 3 tengelyek segítségével egymással billenthető módon össze vannak kapcsolva. A 3 tengelyek az 1 ülőpárnához és 2 háttámlához rögzített 4 és 5 lemezekhez vannak rögzítve, és ily módon az 1 ülőpárna és a 2 háttámla részét képezik. A 4 és 5 lemezekhez 6 és 7 szárnyak vannak csatlakoztatva, amelyek 6 és 7 szárnyak másik vége egy-egy 8 rúdhoz van rögzítve. (lásd 2. ábra) Mindkét 8 rúd 9 bútorszerkezet oldalfalához van rögzítve. A 6 és 7 szárnyak egy önmagában ismert reteszelőrendszer



segítségével vannak csatlakoztatva. Ilyen reteszelőrendszer ismerhető meg pl. az AT 002 045 U1 sz. osztrák szabadalmi bejelentés leírásából.

A 9 bútorszerkezetben egy 10 kocsi található, amelyen egy kiegészítő párna és ezen 11 lábtartó van elhelyezve. A 11 lábtartó egy 13 előlapon elhelyezett 12 sarokvas mentén billethető. A 11 lábtartón még egy 14 görgővel ellátott 15 támasztóvasalat van billenthető módon elrendezve, amely egy önmagában ismert 16 záró szerkezet segítségével a 11 lábpárna kibillentésekor magától reteszelődik.

A 9 bútorszerkezet a 2 háttámla mögött egy 18 kiegészítőpárna található, amely egy 17 támasztékon van elrendezve.

Az 1 üléspárna alsó oldalán egy 19 kar van rögzítve, amely a bútor ülő- és fekvő helyzetében hátranyúlik, és a 10 kocsi hátsó falára fekszik fel.

Az 1. ábra szerinti ülőhelyzetből a 3. ábra szerinti fekvő helyzetbe hozó művelet során először az 1 ülőpárnát húzzuk fel, miáltal a 2 háttámla két reteszelt 6 és 7 szárnya a 2. ábra szerinti helyzetbe kerül. A hosszú 6 és 7 szárnyak segítségével a 2 háttámla jelentős mértékben előhúzzható, oly módon, hogy a 18 kiegészítő párna a későbbi fejrészt alkotja.

Ezután a 10 kocsi ütközésig kihúzható, és lábtartóként szolgáló a 11 lábpárna a 12 sarokvas mentén kifordul. Ekkor a 15 támasztóvasalat kireteszelődik oly módon, hogy a 11 lábpárna a 15 támasztóvasalat a talajon feltámaszkodhat. A már ismert kireteszelő rendszer szerinti 6 és 7 szárnyak kireteszelése



által az 1 ülőpárna lebillenthető. Egyidejűleg a 19 kar segítségével a 10 kocsi is a 3. ábra szerinti fekvőhelyzetbe tolható, amely műveletet elősegít a 15 támasztóvasalaton elrendezett 14 görgő is. Amennyiben nem szükséges, hogy a 10 kocsi a bútorszerkezetből teljesen kiszaladjon, akkor a 4. ábra szerinti helyzet jön létre.

A találmány keretein belül számos módosítás hajtható végre. Így például a 19 kar helyett reteszek alkalmazhatók a kocsinak a földön felfektetett sínen történő megtartásához. Ennél a megoldásnál a 10 kocsi nem mozdul automatikusan vissza fekvő helyzetébe.

Egy újabb kiviteli alak esetében a 10 kocsi elhagyásával olyan bútor alakítható ki, amelynél a fekvő személy a fallal párhuzamosan helyezkedik el, és a 18 kiegészítő párna segítségével a fekvőszélesség megnagyobbodik.



SZABADALMI IGÉNYPONTOK

1. Ággyá alakítható ülóbútor, amelynek csuklós négyszöggel ellátott vasalással egymáshoz kapcsolódó ülő- és hátpárnája (1, 2) van és az ülőpárnája (1) felbillenthetően van kialakítva, miáltal az ülőpárna (1) és a háttámla (1, 2) egyetlen mozdulattal fekvősíkká alakítható, azzal j e l l e m e z v e , hogy a háttámla (2) mögött a fekvőfelületet nagyobbító, fekvő helyzetben egy kiegészítő párnája (18), és ezen kiegészítő párnát (18) megtámasztó támasztéka (17) van.

2. Az 1. igénypont szerinti ággyá alakítható ülóbútor, azzal j e l l e m e z v e , hogy egy kocsiban (10) elrendezett önmagában ismert bútorszerkezete (9) van, amelynek elülső végén egy, a fekvő felület további kiegészítését lehetővé tévő kibillenthető további lábpárnája (11) van.

3. A 2. igénypont szerinti ággyá alakítható ülóbútor, azzal j e l l e m e z v e , hogy kocsija (10) a lábtámla (11) kihúzását megkönnyítően fekvő helyzetből kimozdíthatóan van kialakítva.

4. A 3. igénypont szerinti ággyá alakítható ülóbútor, azzal j e l l e m e z v e , hogy az ülőpárna (1) alján egy, az ülőpárna (1) fekvőhelyzetében a kocsit (10) fekvőállásba visszatoló karja (19) van.

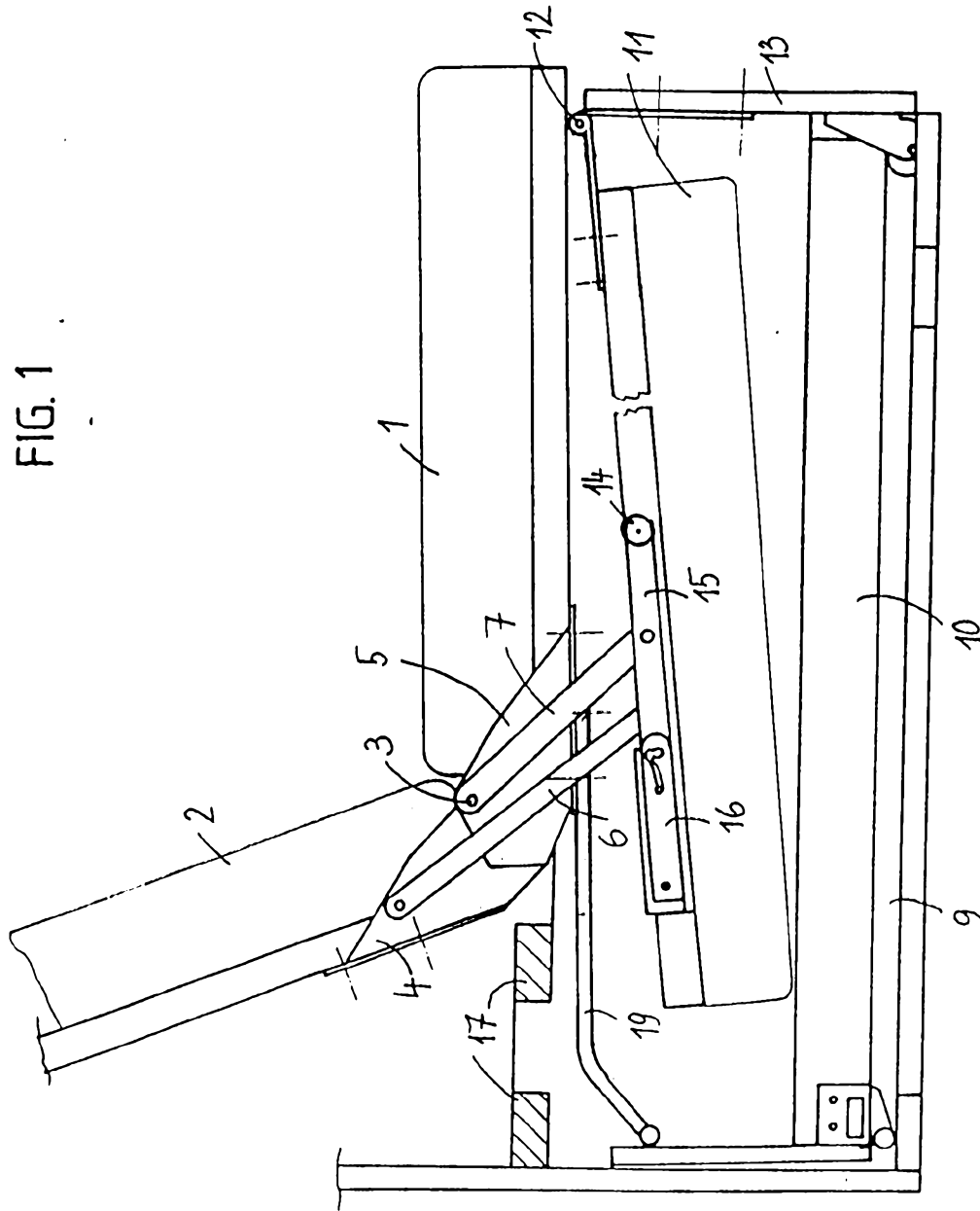
5. A 3. igénypont szerinti ággyá alakítható ülóbútor, azzal j e l l e m e z v e , hogy a kocsi (10) vezetőhoronnyal van ellátva.



6. Az 1-5. igénypontok bármelyike szerinti ággyá alakítható ülőbútor, azzal j e l l e m e z v e, hogy a lábpárnát (11) a talajon megtámasztó görgőkkel (14) ellátott billenthetően kialakított támasztóvasalata (15) van.

A meghatalmazott
Mészárosné Dónusz Katalin
szabadalmi ügyvivő
az S.B.G. & K. Szabadalmi Ügyvivői Iroda
H-1062 Budapest, Andrássy út 113.
Telefon: 461-1000 Fax: 461-1099

FIG. 1



KÖZZÉTÉTELI PÉLDÁNY

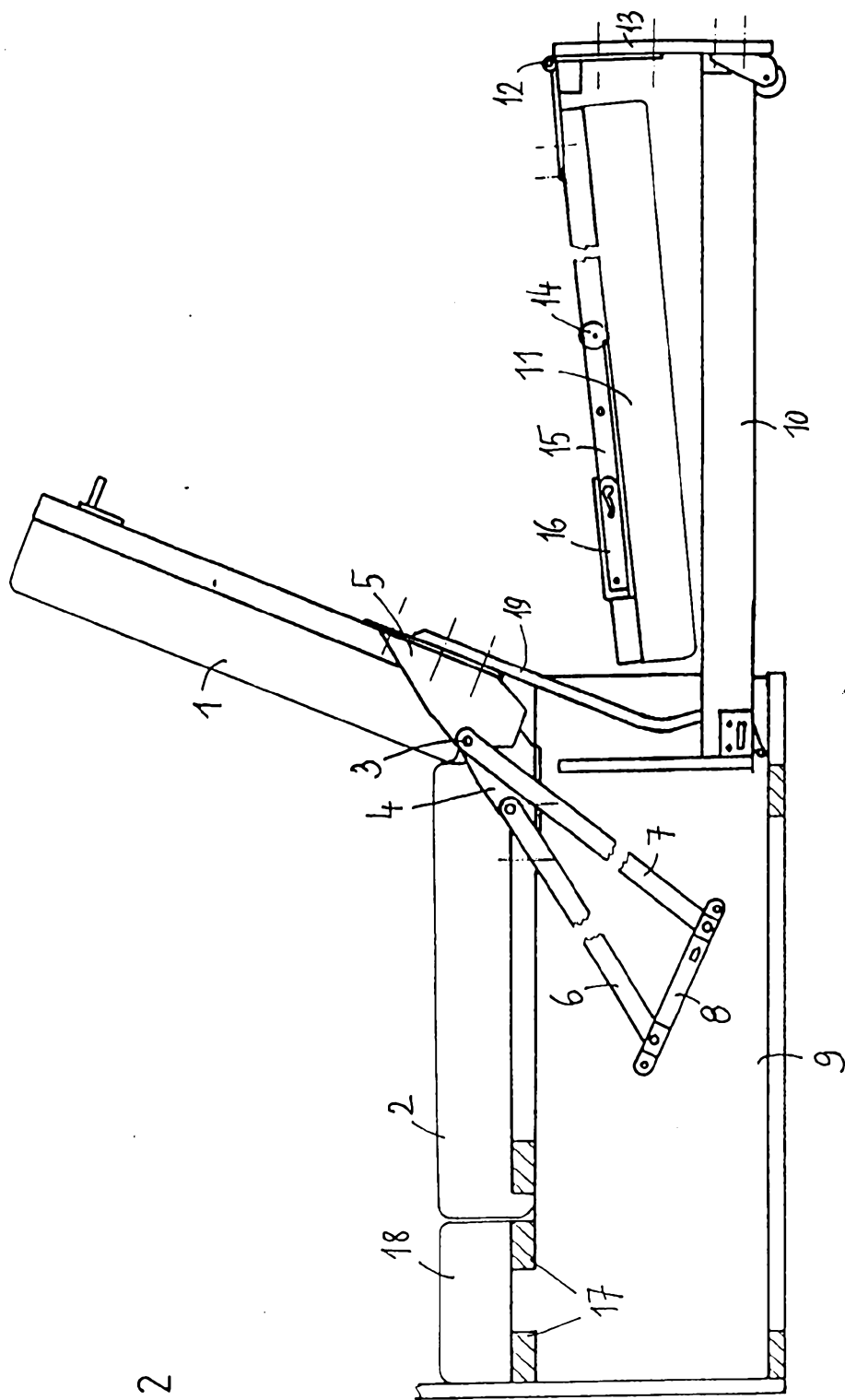


FIG. 2

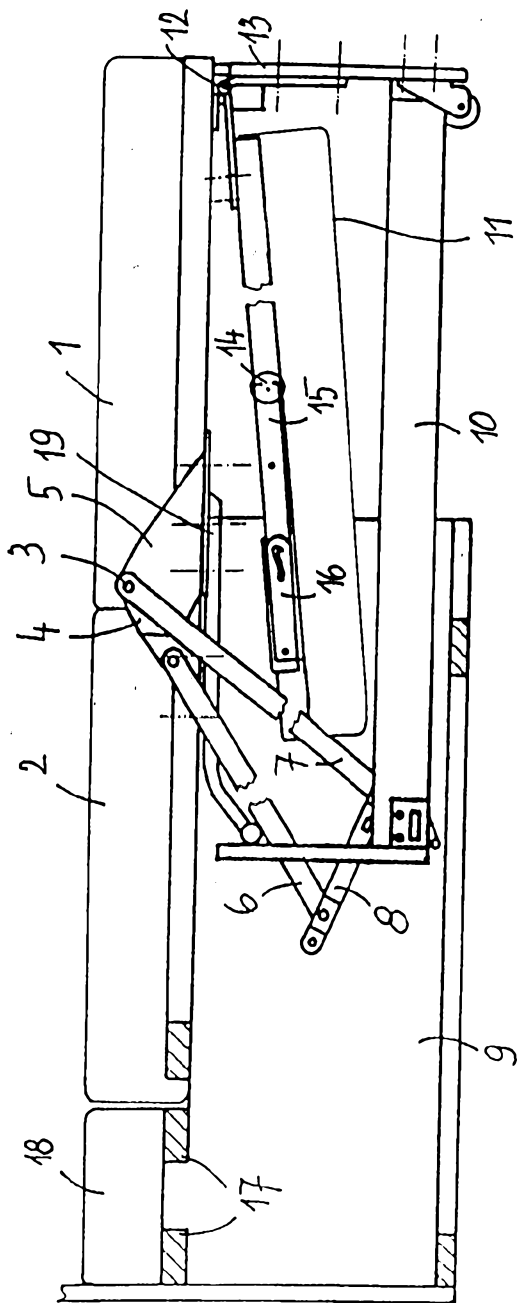


FIG. 4