

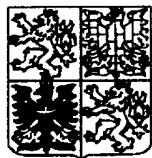
PATENTOVÝ SPIS

(11) Číslo dokumentu:

282 520

(19)

ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLVÉHO
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **549-93**

(22) Přihlášeno: **01. 04. 93**

(30) Právo přednosti:
06. 04. 92 AT 92/717

(40) Zveřejněno: **15. 12. 93**
(Věstník č. 12/93)

(47) Uděleno: **03. 06. 97**

(24) Oznámeno udělení ve Věstníku: **16. 07. 97**
(Věstník č. 7/97)

(13) Druh dokumentu: **B6**

(51) Int. Cl. ⁶:
A 47 C 4/00

(73) Majitel patentu:

Hodry Metallwarenfabrik R. Hoppe Ges.
m.b.H. & Co KG, Wien, AT;

(72) Původce vynálezu:

Premier Heinz ing., Wien, AT;

(74) Zástupce:

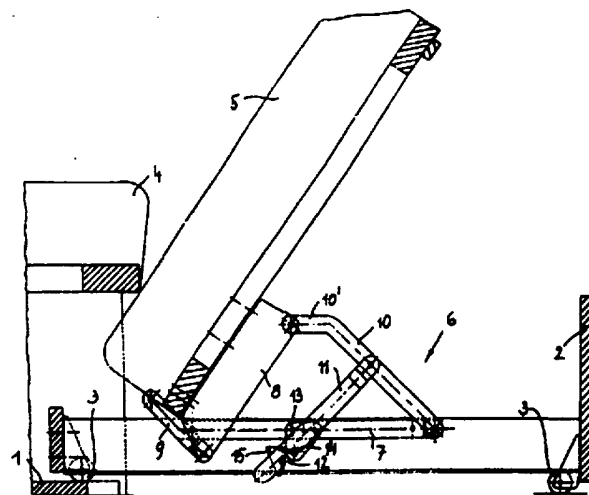
Kouřil Jiří ing., Kořenského 31, Ostrava 3,
70300;

(54) Název vynálezu:

Nábytková sedačka s lehátkovou úpravou

(57) Anotace:

V nábytkové sedačce s lehátkovou úpravou, která je opatřena vysouvatelem (2), který může vyjždět z podstavce (1) sedačky, je pomocí čtyřkloubového kování (6) upevněn přídavný polštář (5), který je možno zvedat a spouštět a který je při sedací poloze sedačky ponořen pod sedací polštář (4), zatímco při lehátkové úpravě sedačky navazuje na sedací polštář (4), přičemž samotné kování (6) tvoří jednak podélník (7) spojený s vysouvatelem (2) a jednak ojnice (8) spojená s přídavným polštářem (5) a dále dvě vahadla (9, 10). Aby bylo možno dosáhnout aretace přídavného polštáře (5) v poloze směřující šokmo vzhůru, je na vahadlu (10) otočně upevněn příčník (11), který dosedá na čep (14) upevněný na vozíku (2) a je opatřen vybráním (12) do něhož může čep (14) zapadnout, jakož i otočně uchyceným vodičkem (15), které může převádět čep (14) přes vybrání (12).



CZ 282 520 B6

Nábytková sedačka s lehátkovou úpravouOblast techniky

5

Vynález se týká nábytkové sedačky s lehátkovou úpravou, která je opatřena vysouvatelem vozíkem, uspořádaným v podstavci sedačky.

10 Dosavadní stav techniky

U podobných známých sedaček se při změně na lehátkovou úpravu vytahuje vozík a nadzvedává přídavný polštář na úroveň sedacího polštáře. V této nadzvednuté poloze se polštář svou přední částí opírá o přední čelo vozíku, zatímco jeho zadní část je přidržována čtyřkloubovým kováním ve zvednuté poloze. U známých sedaček nelze prostor pod přídavným polštářem využít k uložení ložní soupravy, neboť neexistuje zařízení, které by přidržovalo přídavný polštář v poloze směřující šikmo nahoru, což by pak umožňovalo přístup do tohoto prostoru. Existují sice kování, která jsou opatřena tažnou pružinou zajišťující požadovanou polohu, avšak s ohledem na rozdílnou hmotnost ložné části je použití tažných pružin problematické, neboť i k nim potřebná síla je rozdílná.

Podstata vynálezu

25 Vynález si klade za cíl vytvořit takové kování, které by splňovalo shora uvedenou funkci nadzvednutí přídavného polštáře a současně také zajišťovalo bezpečnou aretaci tohoto přídavného polštáře v poloze, směřující šikmo nahoru.

30 U nábytkové sedačky s lehátkovou úpravou charakterizované úvodem se dosáhne této funkce tím, že k vahadlu je otočně upevněn příčník a toto vahadlo dosedá na čep umístěný na vozíku a přitom má vybrání, do něhož tento čep může zapadnout a navíc i otočné vodítko, umožňující relativní pohyb čepu a ramena aniž čep zapadne do vybrání.

35 U sedačky podle vynálezu zaskočí čep do vybrání ramena po nadzvednutí přídavného polštáře při zvolitelné mezipoloze, když směřuje pomocný polštář šikmo vzhůru, čímž je pomocný polštář aretován. Umožňuje to nyní volný přístup do prostoru pod pomocným polštářem. Při dalším nadzvedávání, resp. vychylování, přídavného polštáře vyklouzne čep působením vodítka z vybrání a při zpětném pohybu pak čep přejede přes vodítko, které se mezitím položilo přes vybrání ramena, takže je možno přídavný polštář vysunout nebo zasunout. V zásadě by bylo možno čep umístit na vozíku nezávisle na čtyřkloubovém kování, avšak s ohledem na jednoduchou montáž je v rámci vynálezu výhodné, aby byl čep umístěn na příčníku kování.

45 Vhodně zvolené uspořádání je dále charakterizováno tím, že rameno je umístěno na delším vahadlu.

Přehled obrázků na výkresech

50 V dalším je vynález popsán na základě příkladu provedení znázorněného na výkresech. Obr. 1 znázorňuje sedačku podle vynálezu v sedací poloze, obr. 2 pak přední část sedačky v poloze, při níž směřuje přídavný polštář šikmo vzhůru, a tím umožňuje přístup do prostoru pod přídavným polštářem, obr. 3 přední část sedačky v lehátkové poloze, obr. 4 až obr. 8 různé polohy ramena a čepu, přičemž poloha dle obr. 4 odpovídá přibližně sedací poloze sedačky (obr. 1), poloha na

obr. 5 nadzvednuté poloze dle obr. 2 a poloha na obr. 8 přibližně lehátkové poloze sedačky (obr. 3).

5 Příklad provedení vynálezu

Podle výkresů je v podstavci 1 sedačky umístěn vozík 2 s kladičkami 3 tak, že se s ním dá vyjíždět a zajiždět. O podstavec 1 sedačky se opírá sedací polštář 4. Ve vozíku 2 je umístěn
10 přidavný polštář 5 tak, že se nadzvedává a spouští a přitom při lehátkové poloze sedačky (obr. 3) tvoří společně se sedacím polštářem 4 a příp. dalším polštářem (není znázorněn) plochu lože. Uložení přidavného polštáře 5 zajišťují dvě čtyřkloubová kování 6, umístěná po bocích
přidavného polštáře 5. Obě kování 6 jsou navzájem zrcadlovými obrazy, takže v dalším bude popsána pouze funkce jednoho z nich.

15 Kování 6 je tvořeno k vozíku 2 přišroubovaným podélníkem 7 s šikmým ramenem 7', k nimž jsou otočně upevněna vahadla 9 a 10. Rovněž na vahadlu 10 je šikmé rameno 10'. Obě vahadla 9, 10 jsou otočně spojena ojnici 8, která je přišroubována k sedacímu polštáři 4.

20 K vahadlu 10 je otočně připojen příčník 11 kování 6, který je opatřen vybráním 12. S podélníkem 7 je snýtována deska 13, která je opatřena čepem 14 tak, aby otočný příčník 11 kování 6 dosedl na čep 14. V prostoru vybrání 12 je k příčníku 11 připojeno otočné vodítko 15 uzavírací vybrání 12, takže vybrání 12 příčníku 11 může přejíždět přes čep 14. Podle obr. 4 až 8 je v dalším blíže znázorněna funkce kování 6 dle vynálezu.

25 Pokud se po vytažení vozíku 2 nadzvedne přidavný polštář 5 z polohy naznačené na obr. 1, přejeďe příčník 11 přes čep 14 tak, že podle obr. 4 dochází k relativnímu pohybu čepu 14 a příčníku 11, resp. vybrání 12. Když se dojede k vybrání 12 podle obr. 2, resp. obr. 5, zapadne čep 14 do vybrání 12. V této poloze tedy podrží příčník 11 přidavný polštář 5 v poloze dle obr. 2, která umožňuje přístup do prostoru pro ložní soupravu.

30 Jestliže se přidavný polštář 5 vytahuje dále nahoru, přejeďe příčník 11 působením vodítka 15 dále přes čep 14 (obr. 6). Po přejetí vodítka 15 je možno pohnout přidavným polštářem 5 a tedy i příčníkem 11 zpět, přičemž čep 14 otočí vodítko 15 tak, že se uzavře vybrání 12 a přidavný polštář 5 lze umístit do polohy, znázorněné na obr. 3 (obr. 7 a obr. 8).

35 Při přeměně sedací polohy sedačky znázorněné na obr. 1 na lehátkovou polohu znázorněnou na obr. 3 dochází přirozeně k příslušnému pohybu vahadel 9 a 10.

40

PATENTOVÉ NÁROKY

45 1. Nábytková sedačka s lehátkovou úpravou, s vysouvacím vozíkem, který může vyjíždět z podstavce sedačky a v němž je umístěn pomocí čtyřkloubového kování přidavný polštář, který je možno zvedat a spouštět a který je v sedací poloze sedačky ponořen pod sedací polštář, zatímco v lehátkové poloze sedačky při vysunutém vozíku navazuje na sedací polštář, přičemž
50 kování je tvořeno podélníkem, ojnici spojenou s vozíkem a dvěma vahadly, **v y z n a ě u j í c í s e t í m**, že k jednomu vahadlu (10) je otočně uchycen příčník (11), který dosedá na čep (14), umístěný na vozíku (2) a je opatřen vybráním (12) pro čep (14) a dále otočně upevněným vodítkem (15) pro převádění čepu (14) přes vybrání (12).

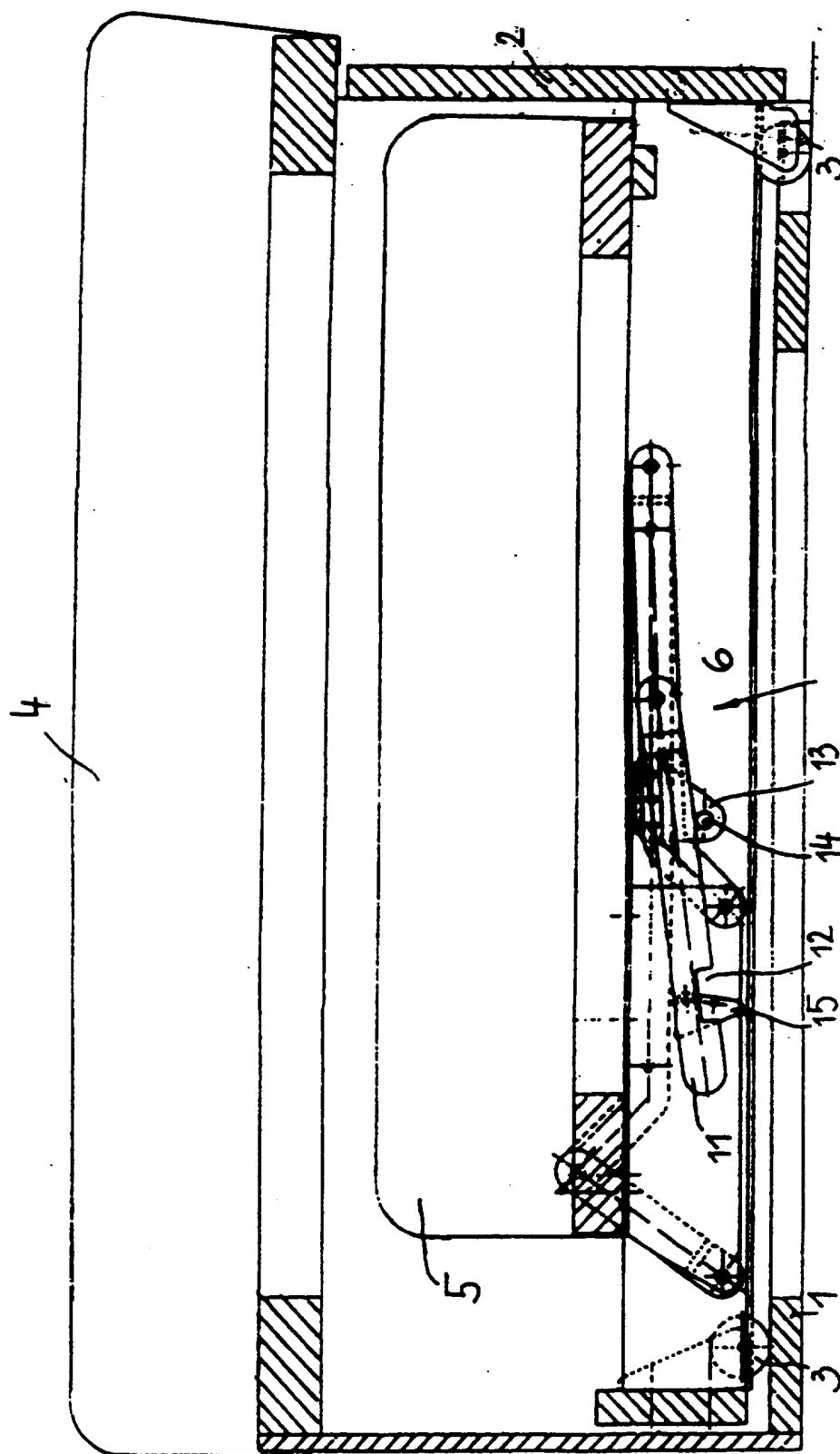
2. Nábytková sedačka podle nároku 1, **v y z n a č u j í c í s e t í m**, že čep (14) je umístěn na podélníku (7) kování (6).

5 3. Nábytková sedačka podle nároků 1 nebo 2, **v y z n a č u j í c í s e t í m**, že příčník (11) je umístěn na delším vahadlu (10).

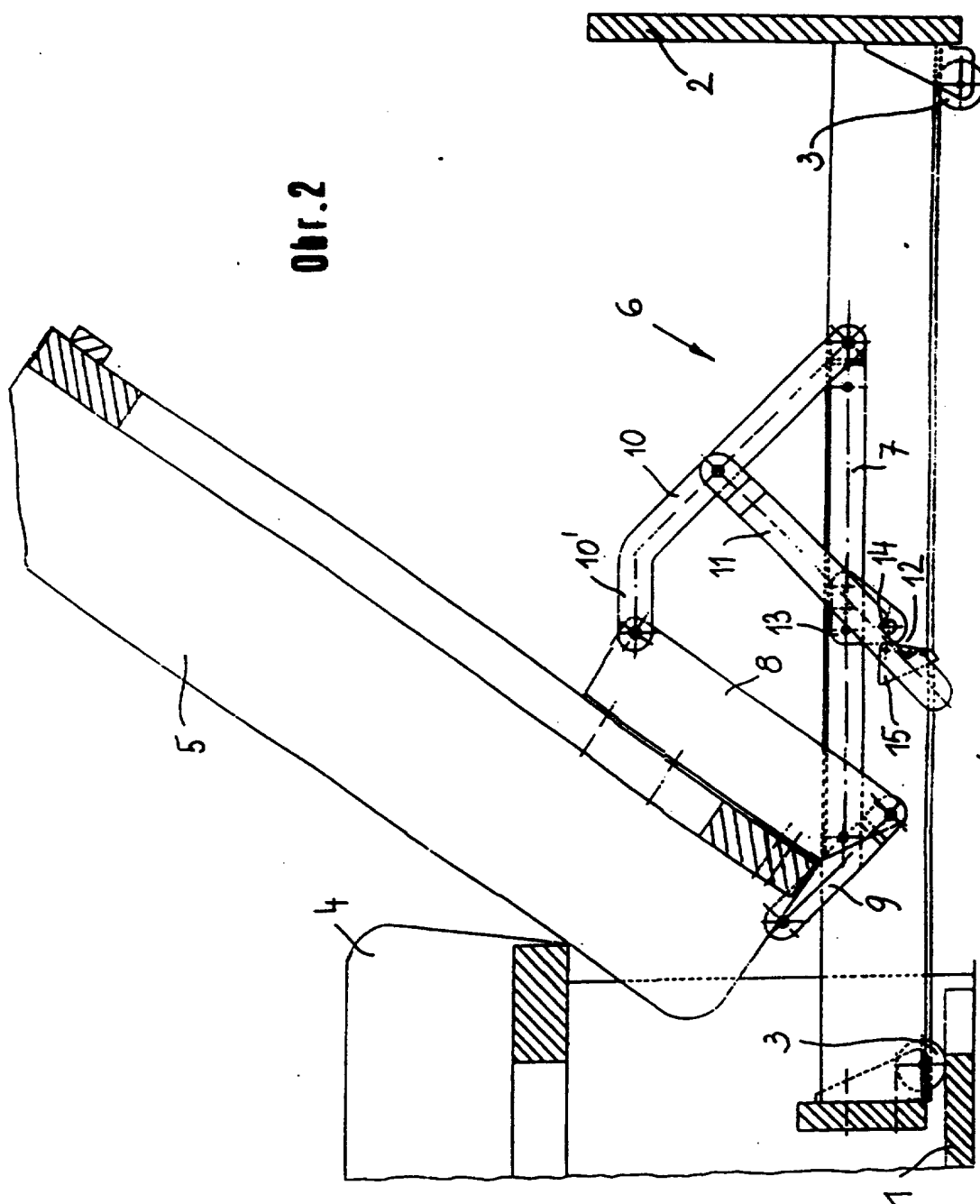
10

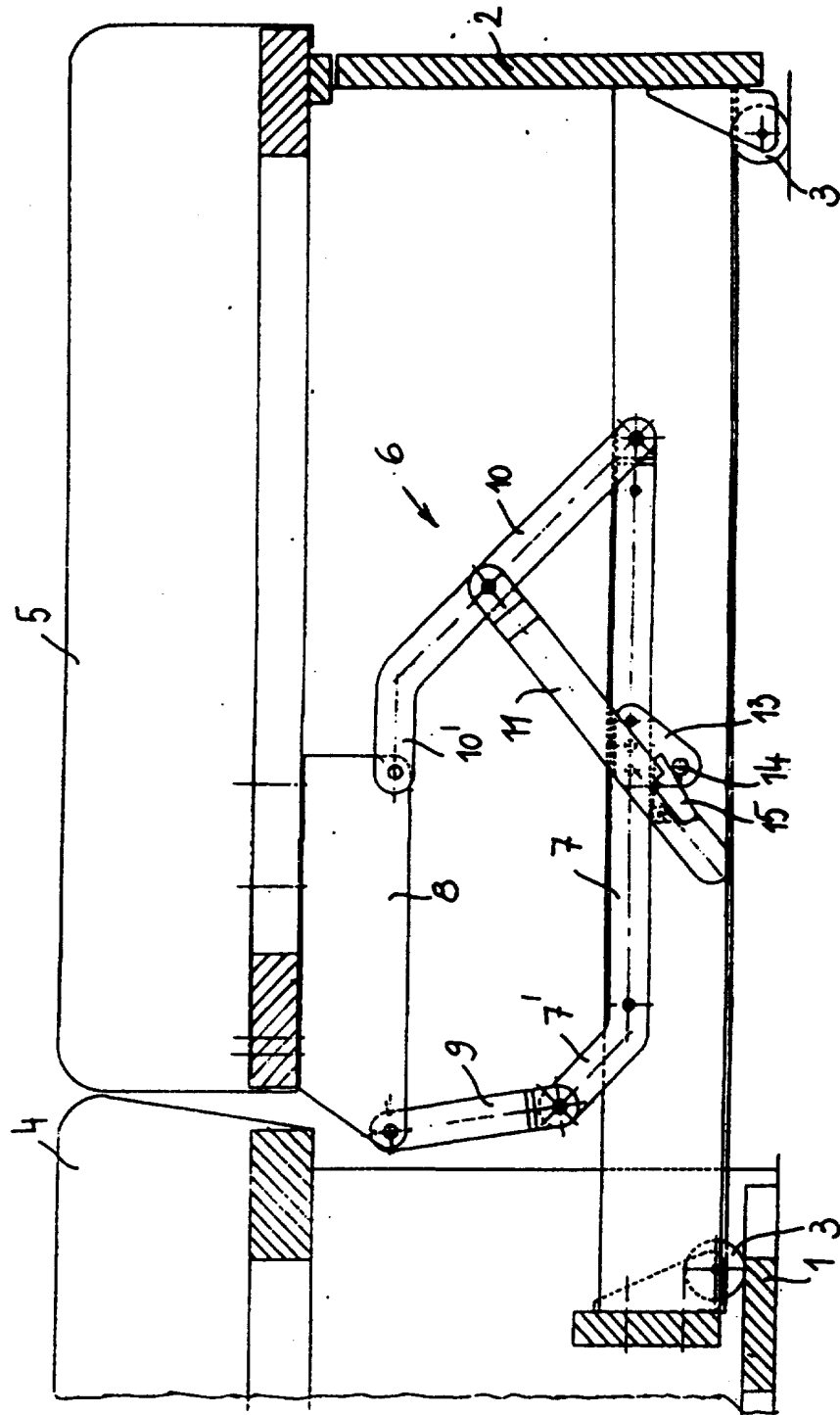
4 výkresy

obr. 1

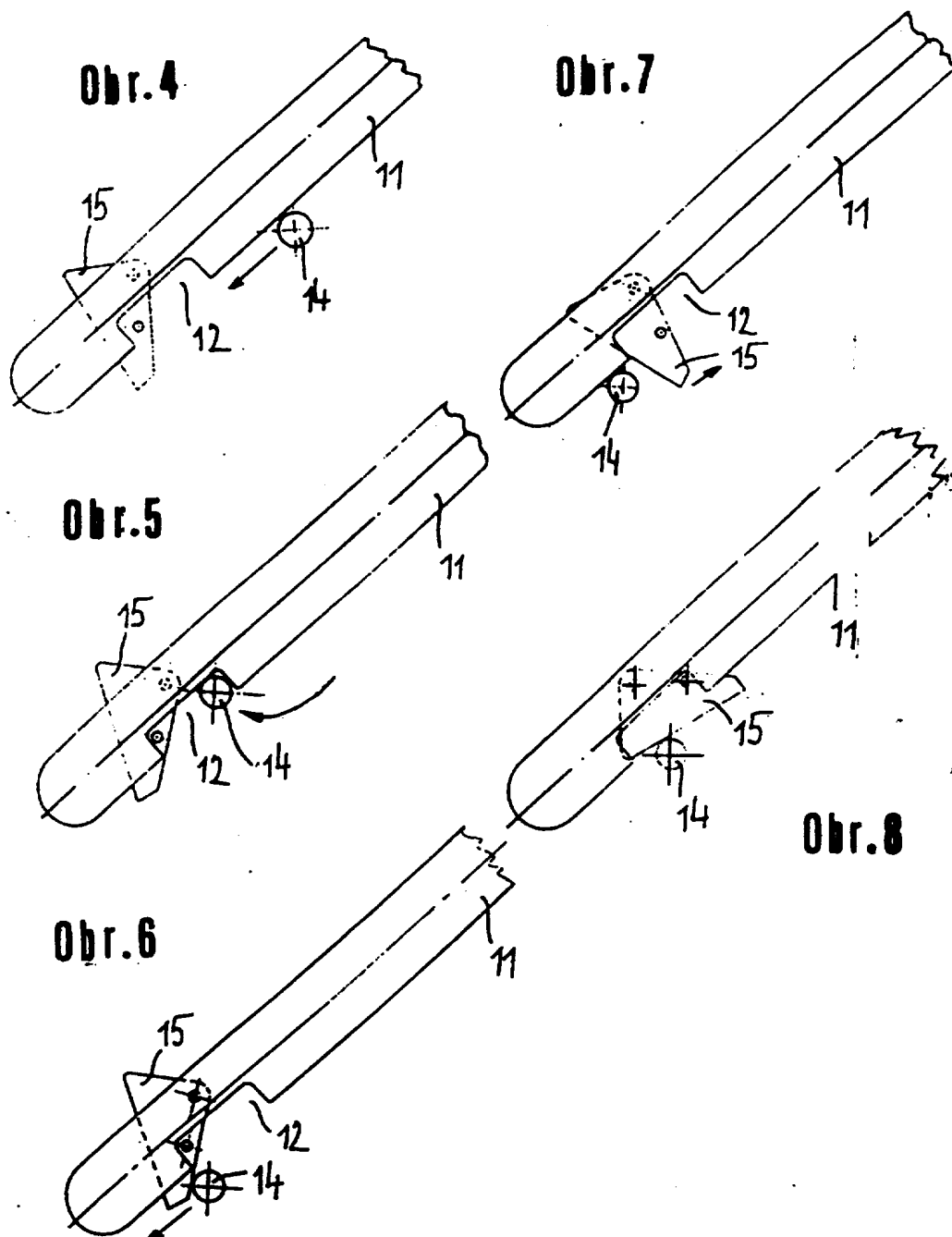


Obt. 2





obr.3



Konec dokumentu