

PATENTOVÝ SPIS

(11) Číslo dokumentu:

300 660

(13) Druh dokumentu: **B6**

(51) Int. Cl.:

A47B 61/04 (2006.01)
A47B 61/02 (2006.01)
A47B 61/00 (2006.01)
A47B 46/00 (2006.01)
A47B 45/00 (2006.01)

(19)
 ČESKÁ
 REPUBLIKA



ÚŘAD
 PRŮMYSLOVÉHO
 VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **2002-3410**
 (22) Přihlášeno: **21.02.2001**
 (30) Právo přednosti: **25.04.2000 FR 2000/5551**
 (40) Zveřejněno: **16.07.2003**
 (**Věstník č. 7/2003**)
 (47) Uděleno: **01.06.2009**
 (24) Oznámení o udělení ve Věstníku: **08.07.2009**
 (**Věstník č. 27/2009**)
 (86) PCT číslo: **PCT/FR2001/000501**
 (87) PCT číslo zveřejnění: **WO 2001/080688**

(56) Relevantní dokumenty:

DE 29802813 U; FR 2703226; FR 2742639.

(73) Majitel patentu:

SOGAL FRANCE, Paris, FR

(72) Původce:

Cattoire Michel, Saint Jean de Luz, FR

(74) Zástupce:

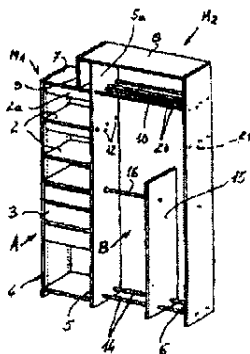
JUDr. Jan Matějka, Národní 32, Praha, 11000

(54) Název vynálezu:

Úložná sestava s přízpůsobitelnou skříní pro dvojí zavěšení

(57) Anotace:

Úložná sestava s přízpůsobitelnou skříní pro dvojí zavěšení je opatřena třemi svislými stojkami (4, 5, 6), které vymezují dva oddíly, a to oddíl (A) na prádlo s poličkami (2) a/nebo zásuvkami (3) a oddíl (B) na zavěšení oděvů s vodorovnou tyčí (10), uspořádanou v horní části pro zavěšení dlouhých oděvů. Úložná sestava obsahuje v oddílu (B) na zavěšení oděvů alespoň dvě spodní vodorovné tyče (14), tvořící stojan na boty, alespoň jednu mezilehlou vodorovnou závěsnou šatníkovou tyč (16), uspořádanou v podstatě ve středu mezi horní tyčí (10) a spodními tyčemi (14) pro zavěšení krátkých oděvů, a svislou a pohyblivou přepážku (15), jejíž spodní část je posuvná na spodních tyčích (14), přičemž horní část je integrální s jedním z konců mezilehlé závěsné šatníkové tyče (16), zatímco druhý konec této mezilehlé závěsné šatníkové tyče (16) je posuvný přes vnitřní svislou stojku (5), oddělující oddíl (A) na prádlo od oddílu (B) na zavěšení oděvů.



CZ 300660 B6

Úložná sestava s přizpůsobitelnou skříní pro dvojí zavěšení

Oblast techniky

5

Vynález se týká úložné sestavy s přizpůsobitelnou skříní pro dvojí zavěšení, přičemž se zejména týká takové sestavy, která obsahuje oddíl na prádlo s poličkami a/nebo zásuvkami a oddíl na zavěšení oděvů.

10

Dosavadní stav techniky

V závislosti na příslušném provedení oddíl na zavěšení oděvů obsahuje:

15 buď jedinou vodorovnou tyč v horní části pro zavěšení dlouhých oděvů, jako jsou například svrchní kabáty nebo pláště, nebo

dvě nad sebou umístěné vodorovné tyče, jednu v horní části a druhou přibližně v polovině směrem dolů, přičemž každá z těchto tyčí je určena pro uložení krátkých oděvů, jako jsou saka nebo podobně.

20 Pokud jsou tyče oddílu na zavěšení oděvů připevněny nastálo nebo odnímatelně mezi dvěma svislými stojkami oddílu na zavěšení oděvů, musí si uživatel zvolit, buď zda nakoupí nebo zda vztyčí sestavu mezi dvěma uspořádáními. Pokud se rozhodne pro dvě nad sebou umístěné závěsné šatníkové tyče, tak získá na úložné kapacitě, avšak musí umístit své dlouhé oděvy, jako jsou kabáty nebo pláště, někde jinde. Pokud si zvolí jedinou závěsnou šatníkovou tyč, může ukládat
25 své dlouhé oděvy, avšak ztrácí 50 % výšky šatníku na zavěšení.

Pokud je takové rozhodnutí přijato, je prakticky definitivní, neboť i přesto, že tyče mohou být vyjmuty, přičemž může být odstraněna spodní tyč například pro uložení dlouhých oděvů, dochází ke snížení úložné kapacity o polovinu bez ohledu na to, zda má uživatel k dispozici jiné úložné
30 prostředky.

Podstata vynálezu

35 Úkolem předmětu tohoto vynálezu je vyřešit tyto problémy vyvinutím úložné sestavy s přizpůsobitelnou skříní pro dvojí zavěšení, která může být přizpůsobena úložným požadavkům uživatele, a to bez velkého snížení úložné kapacity pro zavěšení oděvů.

40 V souladu s předmětem tohoto vynálezu byl shora uvedený úkol splněn tím, že byla vyvinuta úložná sestava s přizpůsobitelnou skříní pro dvojí zavěšení, u které tři svislé stojky vymezují dva oddíly, a to oddíl na prádlo s poličkami a/nebo zásuvkami, a oddíl na zavěšení oděvů s vodorovnou tyčí, uspořádanou v horní části pro zavěšení dlouhých oděvů.

Úložná sestava obsahuje v oddílu na zavěšení oděvů:

45 alespoň dvě spodní vodorovné tyče, tvořící stojan na boty, alespoň jednu mezilehlou vodorovnou závěsnou šatníkovou tyč, uspořádanou v podstatě ve středu mezi horní tyčí a spodními tyčemi (14) pro zavěšení krátkých oděvů, a svislou a pohyblivou přepážku, jejíž spodní část je posuvná na spodních tyčích, přičemž horní část je integrální s jedním z konců mezilehlé závěsné šatníkové tyče, zatímco druhý konec této
50 mezilehlé závěsné šatníkové tyče je posuvný přes vnitřní svislou stojku, oddělující oddíl na prádlo od oddílu na zavěšení oděvů.

Mezilehlá závěsná šatníková tyč je s výhodou posuvná v omezeném rozsahu přes plastové opěrné lůžko, uspořádané v průchozím otvoru ve vnitřní svislé stojce.

5 Část mezilehlé vodorovné závěsné šatníkové tyče s výhodou zasahuje do oddílu na prádlo v blízkosti spodní strany jedné z políček tohoto oddílu na prádlo.

Pohyblivá svislá přepážka je s výhodou opatřena plastovými opěrnými lůžky pro posuv v omezeném rozsahu na spodních tyčích.

10 Horní závěsná šatníková tyč a spodní tyče pro botník jsou s výhodou připojeny na jejich konci, vzdáleném od oddílu na prádlo, k vnější svislé stojce oddílu na zavěšení oděvů, přičemž jsou posuvné v blízkosti jejich druhého konce v opěrných lůžkách ve vnitřní svislé stojce oddílu na prádlo, přičemž tato vnitřní svislá stojka je součástí prvního modulu ve formě sloupce, vytvořeného ze dvou svislých stojek, horní desky, políček a zásuvek, který je odlišný od druhého modulu, vymezujícího oddíl na zavěšení oděvů, přičemž tento druhý modul je vytvořen z vnější svislé stojky, nesoucí horní tyč a spodní tyče, a z horní vodorovné desky, která dosedá na prodloužení vnitřní svislé stojky oddílu na prádlo.

20 Alespoň horní vodorovná závěsná šatníková tyč je s výhodou doplněna několika doplňkovými tyčemi, se kterými vytváří polici na příkrývky nebo deky, přičemž každá doplňková tyč je stejně jako závěsná šatníková tyč připojena ke svislé stojce oddílu na zavěšení oděvů, a je posuvná v omezeném rozsahu přes vnitřní svislou stojku oddílu na prádlo.

25 Pohyblivá přepážka, integrální s mezilehlou závěsnou šatníkovou tyčí, tak může zaujímat celou řadu různých poloh, mezi volnou polohou, ve které přepážka leží proti svislé stojce, oddělující oddíl na zavěšení oděvů od oddílu na prádlo, takže tento oddíl na prádlo zůstává zcela volný, a polohou maximálního využití, ve které je tato přepážka umístěna proti vnější svislé stojce oddílu na zavěšení oděvů, takže umožňuje úplné využití mezilehlé tyče pro ukládání krátkých oděvů na obou věšácích.

30 V mezilehlých polohách mohou být na tyčích zavěšeny krátké oděvy, avšak na horní tyči může být rovněž zavěšeno několik dlouhých oděvů, což závisí na vzdálenosti, ponechané mezi vnější přímou stojkou skříňky pro zavěšení a svislou přepážkou, přičemž tato vzdálenost může být zvětšovaná nebo zmenšována podle požadavků uživatele.

35 Toto nenákladné uspořádání, jehož nastavení je velice jednoduché a snadné, značně zdokonaluje úložnou volbu u skříňky na zavěšení, přičemž může být přizpůsobeno tak, aby vyhovovalo jak požadavkům uživatele, tak i požadavkům příslušného ročního období.

40 V závislosti na příslušném provedení může být toto uspořádání uplatněno u jednotky s pevnými oddíly nebo u rozšiřitelné jednotky, která může být například takového typu, jaký je popsán ve francouzské přihlášce vynálezu FR 1993 0004095, resp. v patentovém spisu FR 2703226.

45 Přehled obrázků na výkresech

Vynález bude v dalším podrobněji objasněn na příkladech jeho konkrétního provedení, jejichž popis bude podán s přihlédnutím k přiloženým obrázkům výkresů, kde:

- obr. 1 znázorňuje perspektivní pohled na úložnou jednotku podle tohoto vynálezu;
- 50 obr. 2 znázorňuje čelní nárysný pohled, kdy je oddělující přepážka v mezilehlé poloze;
- obr. 3 znázorňuje částečný pohled v řezu, zobrazující ve zvětšeném měřítku provedení vodícího opěrného lůžka pro tyče; a

obr. 4 znázorňuje částečný nárysný boční pohled na horní část vnitřní svislé stojky oddílu na prádlo.

5 Příklady provedení vynálezu

Úložná jednotka je provedena ze dvou oddílů, a to z oddílu A na prádlo, opatřeného poličkami 2 a zásuvkami 3, a z oddílu B na zavěšení oděvů. Tyto oddíly A a B jsou vymezeny mezi vnější svislou stojkou 4, vnitřní svislou stojkou 5 a vnější svislou stojkou 6.

10 U znázorněného provedení, odpovídajícího rozšiřitelné úložné sestavě, jejíž šířka může být nastavena na mezeru mezi dvěma stěnami se zahlobením ve stěně, je jednotka provedena ze dvou nezávislých modulů, které tvoří:

15 první modul M1 ve formě sloupce, obsahujícího vnější svislou stojku 4 a vnitřní svislou stojku 5, poličky 2, zásuvky 3 a vodorovnou horní desku 7, a

druhý modul M2, obsahující vnější svislou stojku 6, vodorovnou horní desku 8 a svislou vratnou desku 9.

20 Na vyobrazeních podle obr. 1 a podle obr. 2 je zcela jasně znázorněno, že vodorovná horní deska 8 je uložena na prodloužení 5a vnitřní svislé stojky 5, zatímco svislá vratná deska 9 je uložena na vodorovné horní desce 7 prvního modulu M1.

25 Modul M2 je opatřen ve své horní části vodorovnou závěsnou šatníkovou tyčí 10, jejíž jeden konec je připojen k vnější svislé stojce 6, zatímco druhý konec se může posouvat vnitřní svislou stojkou 5, přesněji řečeno opěrným lůžkem 12, vytvořeným ze syntetického materiálu a umístěným v otvoru 13 ve vnitřní svislé stojce 5.

30 Vnější svislá stojka 6 je rovněž integrální ve své spodní části s konci dvou vodorovných tyčí 14, vytvářejících stojan na boty, přičemž konce těchto vodorovných tyčí 14 mohou být posouvány přes spodní část vnitřní svislé stojky 5, a to buď přímo, nebo prostřednictvím mezilehlých plastových opěrných lůžek 12. V souladu s předmětem tohoto vynálezu se může spodní část pohyblivé svislé přepážky 15, která není tak dlouhá, jako vnitřní svislá stojka 5 a vnější svislá stojka 6, posouvat na těchto dvou vodorovných tyčích 14.

35 U jednoho provedení je tento posuvný pohyb omezen, přičemž k němu dochází prostřednictvím plastových opěrných lůžek 12, připevněných k pohyblivé svislé přepážce 15.

40 Pohyblivá svislá přepážka 15 je v blízkosti svého horního konce integrální s jedním z konců mezilehlé závěsné šatníkové tyče 16, jejíž druhý konec se může posouvat v omezeném rozsahu opěrným lůžkem 12, upevněným ve vnitřní svislé stojce 5.

45 Na vyobrazeních podle obr. 1 a podle obr. 2 je znázorněno, že různá opěrná lůžka 12, připevněná k vnitřní svislé stojce 5 pro vodorovnou závěsnou šatníkovou tyč 10, pro mezilehlou závěsnou šatníkovou tyč 16 a pro vodorovnou tyč 14, jsou ve svislém směru uspořádána tak, že se nekryjí s bočními stranami zásuvek nebo s okraji poliček, přičemž jsou s výhodou uspořádána tak, aby byla umístěna bezprostředně pod poličkou 2 a pod vodorovnou horní deskou 7.

50 Polička 2, která je umístěna v blízkosti takového opěrného lůžka 12, je s výhodou opatřena lištou 2a, určenou pro překrytí vyčnívající části vodorovné závěsné šatníkové tyče 10, mezilehlé závěsné šatníkové tyče 16 nebo vodorovné tyče 14, kde tyto tyče procházejí a zasahují do oddílu A na prádlo.

Je zcela zřejmé, že tyče 10 a 14 mají stejnou délku, jako je velikost mezery mezi vnější svislou stojkou 6 a svislou vratnou deskou 9 druhého modulu M2, takže jsou delší, než je šířka oddílu B na zavěšení oděvů, a to za tím účelem, aby mohly být podepírány vnitřní svislou stojkou 5 i tehdy, kdy je sestava v poloze svého maximálního rozšíření.

5

U tohoto uspořádání se může pohyblivá svislá přepážka 15 pohybovat v příčném směru mezi vnitřní svislou stojkou 5 a vnější svislou stojkou 6, takže může zaujímat různé mezilehlé polohy mezi dvěma krajními polohami, a to mezi volnou polohou, ve které pohyblivá svislá přepážka 15 leží proti vnitřní svislé stojce 5 a ponechává oddíl B na zavěšení oděvů zcela volný, a mezi polo-

10

hou maximálního využití, ve které pohyblivá svislá přepážka 15 leží proti vnitřní čelní ploše vnější svislé stojky 6 a vytváří mezilehlý věšák, rozprostírající se přes celou šířku oddílu B na zavěšení oděvů. V této poloze mohou být na horní věšák a spodní věšák zavěšovány pouze krátké oděvy, jako například saka.

15

Pokud si uživatel přeje ukládat jeden nebo více dlouhých oděvů v oddílu B na zavěšení oděvů, může jednoduše posunout pohyblivou svislou přepážku 15 o velikost S na obr. 2 pro vytvoření oddílu, ve kterém mohou být uloženy dlouhé oděvy, zavěšené na vodorovné závěsné šatníkové tyči 10.

20

Na vyobrazení podle obr. 2 je znázorněno, že u tohoto uspořádání je úložná kapacita mezilehlého věšáku snížena stejným způsobem, jako úložná kapacita pro krátké oděvy u horního věšáku, avšak v menším rozsahu, než by tomu bylo v případě, kdy by byl celý mezilehlý věšák odstraněn.

25

Prostřednictvím tohoto uspořádání může obsluha měnit šířku oddílu mezi stojkou 6 a přepážkou 15 v závislosti na úložných požadavcích, aniž by došlo k přílišnému ovlivnění při ukládání krátkých oděvů za účelem uložení dlouhých oděvů.

30

U znázorněného provedení je jedna ze závěsných šatníkových tyčí, například vodorovná závěsná šatníková tyč 10, doplněna několika doplňkovými tyčemi 20, se kterými vytváří poličku na uložení příkrývek nebo dek.

35

Doplňkové tyče 20 jsou stejně jako vodorovné závěsné šatníkové tyče 10 upevněny na jednom konci ve vnější svislé stojce 6, přičemž se mohou na svém druhém konci posouvat v omezeném rozsahu přes opěrná lůžka 12, která jsou upevněna ve vnitřní svislé stojce 5.

40

Na vyobrazení podle obr. 1 je znázorněno, že vnitřní svislá stojka 5 a vnější svislá stojka 6 jsou mezi vodorovnou závěsnou šatníkovou tyčí 10 a mezilehlou závěsnou šatníkovou tyčí 16 opatřeny příslušně opěrnými lůžky 12 a slepými otvory 21, které je možno použít pro instalaci další série tyčí 10 a 20, například tehdy, pokud je úložná sestava určena pro uložení kratších dětských oděvů. Tyto tyče umožňují, aby byla horní část využita pro uložení příkrývek nebo dek.

45

Na vyobrazení podle obr. 4 je znázorněno, že pokud jsou tyče využívány se závěsnou šatníkovou tyčí 10, jsou uspořádány nad úrovní této tyče 10 tak, aby nepřekážely při vkládání háčků nebo ramínek na šaty na tuto tyč 10, přičemž je stále vytvořena dutina 25 pro udržování příkrývek nebo dek na svém místě.

50

Toto závěsné šatníkové uspořádání může být pochopitelně uplatněno i u úložné sestavy se dvěma pevnými oddíly. V tomto případě se pouze tyč 16 může posouvat vnitřní svislou stojkou 5, přičemž ostatní tyče 10, 14 a 20 jsou přímo nebo nepřímo připojeny k vnitřní svislé stojce 5 a k vnější svislé stojce 6.

PATENTOVÉ NÁROKY

5

1. Úložná sestava s přizpůsobitelnou skříní pro dvojí zavěšení, u které tři svislé stojky (4, 5, 6) vymezují dva oddíly, a to oddíl (A) na prádlo s poličkami (2) a/nebo zásuvkami (3), a oddíl (B) na zavěšení oděvů s vodorovnou tyčí (10), uspořádanou v horní části pro zavěšení dlouhých oděvů, **v y z n a ě u j í c í s e t í m**, že obsahuje v oddílu (B) na zavěšení oděvů:

10

alespoň dvě spodní vodorovné tyče (14), tvořící stojan na boty,

alespoň jednu mezilehlou vodorovnou závěsnou šatníkovou tyč (16), uspořádanou v podstatě ve středu mezi horní tyčí (10) a spodními tyčemi (14) pro zavěšení krátkých oděvů, a

15

svislou a pohyblivou přepážku (15), jejíž spodní část je posuvná na spodních tyčích (14), přičemž horní část je integrální s jedním z konců mezilehlé závěsné šatníkové tyče (16), zatímco druhý konec této mezilehlé závěsné šatníkové tyče (16) je posuvný přes vnitřní svislou stojku (5), oddělující oddíl (A) na prádlo od oddílu (B) na zavěšení oděvů.

20

2. Úložná sestava podle nároku 1, **v y z n a ě u j í c í s e t í m**, že mezilehlá závěsná šatníková tyč (16) je posuvná v omezeném rozsahu přes plastové opěrné lůžko (12), uspořádané v průchozím otvoru (13) ve vnitřní svislé stojce (5).

25

3. Úložná sestava podle nároku 1, **v y z n a ě u j í c í s e t í m**, že část mezilehlé vodorovné závěsné šatníkové tyče (16) zasahuje do oddílu (A) na prádlo v blízkosti spodní strany jedné z poliček (2) tohoto oddílu (A) na prádlo.

30

4. Úložná sestava podle nároku 1, **v y z n a ě u j í c í s e t í m**, že pohyblivá svislá přepážka (15) je opatřena plastovými opěrnými lůžky (12) pro posuv v omezeném rozsahu na spodních tyčích (14).

35

5. Úložná sestava podle nároku 1, **v y z n a ě u j í c í s e t í m**, že horní závěsná šatníková tyč (10) a spodní tyče (14) pro botník jsou připojeny na jejich konci, vzdáleném od oddílu (A) na prádlo, k vnější svislé stojce (6) oddílu (B) na zavěšení oděvů, přičemž jsou posuvné v blízkosti jejich druhého konce v opěrných lůžkách (12) ve vnitřní svislé stojce (5) oddílu (A) na prádlo, přičemž tato vnitřní svislá stojka (5) je součástí prvního modulu (M1) ve formě sloupce, vytvořeného ze dvou svislých stojek (4, 5), horní desky (7), poliček (2) a zásuvek (3), který je odlišný od druhého modulu (M2), vymezujícího oddíl (B) na zavěšení oděvů, přičemž tento druhý modul (M2) je vytvořen z vnější svislé stojky (6), nesoucí horní tyč (10) a spodní tyče (14), a z horní vodorovné desky (8), která dosedá na prodloužení (5a) vnitřní svislé stojky (5) oddílu (A) na prádlo.

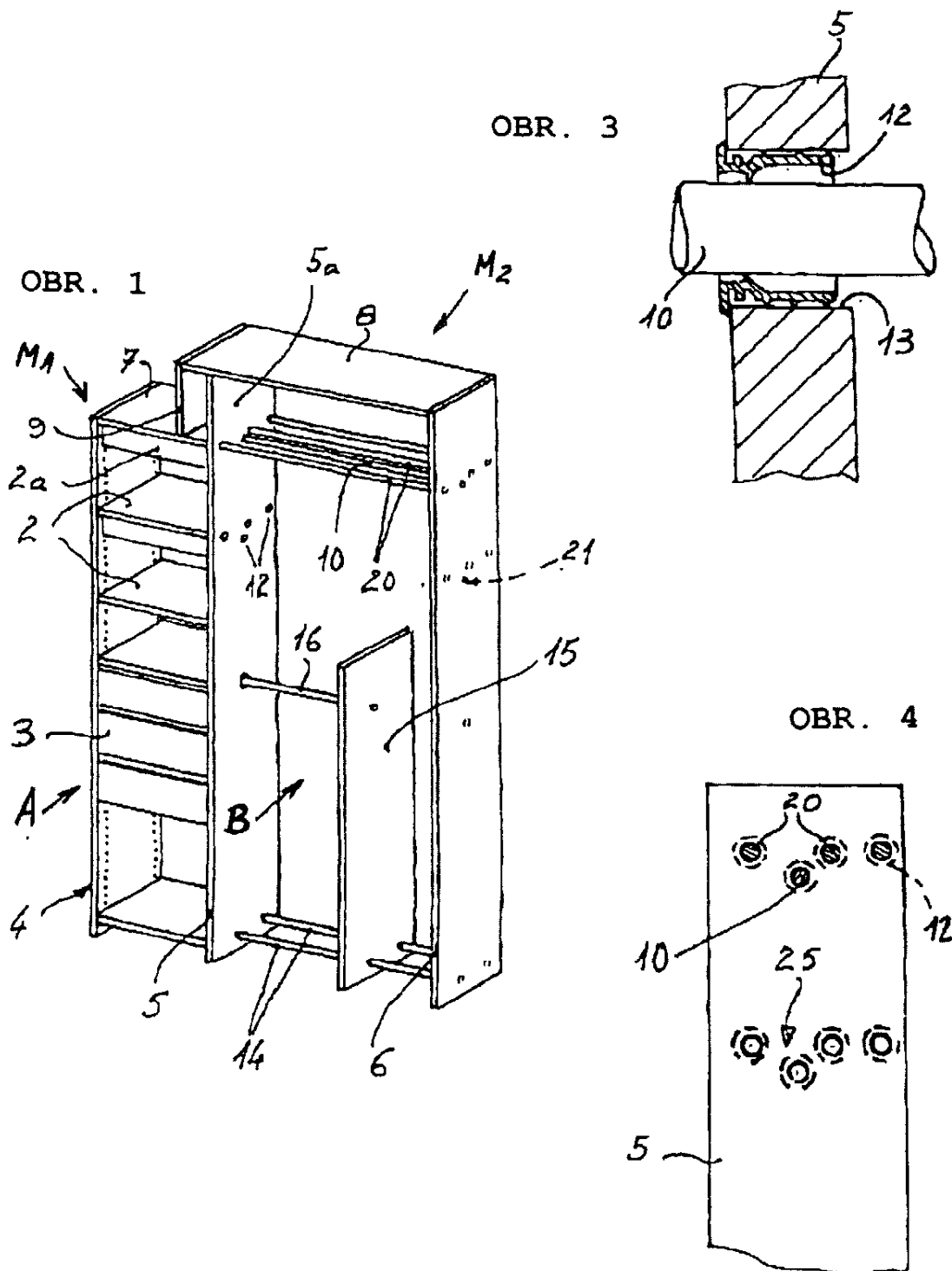
40

45

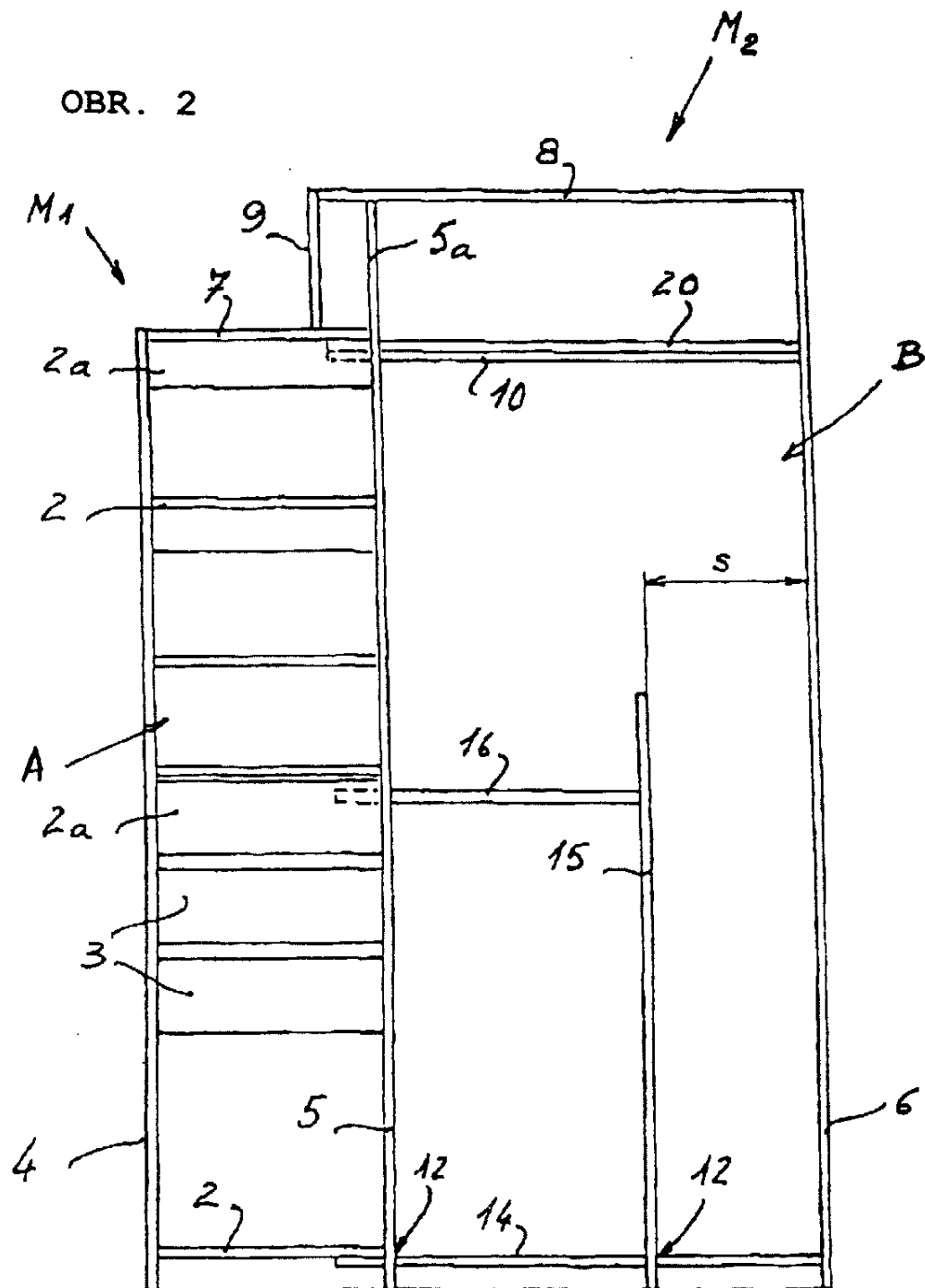
6. Úložná sestava podle nároku 1, **v y z n a ě u j í c í s e t í m**, že alespoň horní vodorovná závěsná šatníková tyč (10) je doplněna několika doplňkovými tyčemi (20), se kterými vytváří polici na příkrývky nebo deky, přičemž každá doplňková tyč (20) je stejně jako závěsná šatníková tyč (10) připojena ke svislé stojce (6) oddílu (B) na zavěšení oděvů, a je posuvná v omezeném rozsahu přes vnitřní svislou stojku (5) oddílu (A) na prádlo.

50

2 výkresy



OBR. 2



Konec dokumentu