



URAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

222701
(11) (B1)

(51) Int. Cl.³
A 47 B 96/20

(22) Přihlášeno 15 04 76
(21) (PV 2504-76)

(40) Zveřejněno 29 04 77

(45) Vydáno 15 03 86

(75)

Autor vynálezu

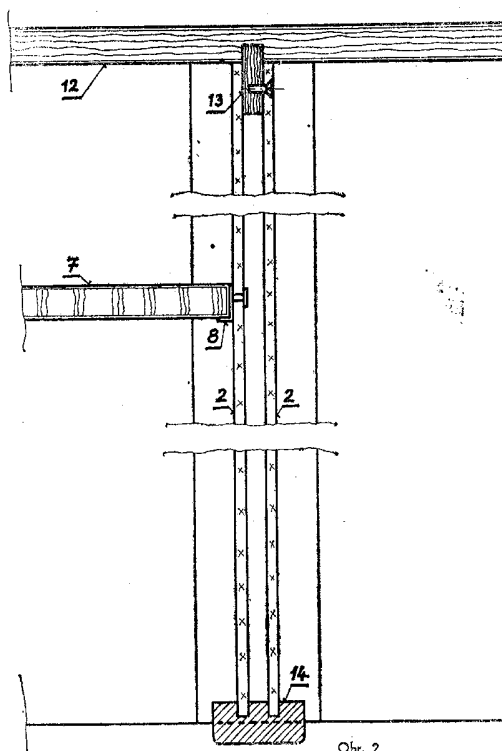
UHLÍŘ ALOIS ing., BRNO

(54) Konstrukce skříňového nábytku sestávající ze slepených konstrukčních prvků

1

2

Vynález se týká konstrukce skříňového nábytku pro výrobu malých skříňek, velkých skříní, bytových stěn, bytových i skříňových příček s použitím konstrukčních prvků vyrobených slepením lišt a výplní, které jsou spolu vzájemně spojeny spojovacími mechanickými prvky. Podstata řešení spočívá v tom, že konstrukční prvky jsou dále spojeny v celek pomocí vodorovných krycích dílců připevněných připojovacími prvky k výplním.



Vynález se týká konstrukce skříňového nábytku pro výrobu malých skříněk, velkých skříní, bytových stěn, bytových i skříňových příček s použitím konstrukčních prvků vyrobených slepením lišt a výplní, které jsou spolu vzájemně spojeny spojovacími mechanickými prvky.

Skříňkový a skříňový nábytek, také bytové stěny, bytové příčky a skříňové příčky sestávají převážně ze skříňkových a skříňových elementů volně na sebe ukládaných ve vertikálním i horizontálním směru. Korpusové části (boky, dna a půdy) jsou vyráběny z aglomerovaných desek o tloušťkách 20, 18, 16 mm, převážně spojovaných na kolíkový spoj. Dílcové systémy jsou spojovány různými druhy spojovacího kování.

Hlavním nedostatkem těchto konstrukcí a skladebných systémů je vysoká spotřeba materiálu, vysoká hmotnost nábytkových elementů, vysoká spotřeba mezd, obtížná montáž ve výrobě i v místě spotřeby, tj. u uživatelů. Montáž obvykle vyžaduje odborné pracovníky.

Při výrobě bytových příček, skříňových příček se nedosahuje žádoucích izolačních zvukových vlastností. Z těchto důvodů jsou výše popsané konstrukce velmi nákladné.

Jsou známy i konstrukce skříňového skladebného nábytku, vytvořené využitím prvků pevné vazby bočních nábytkových dílců s upevněnými tvarovanými lištami, opatřenými po svém obvodu otvory pod sebou umístěnými, přičemž tyto prvky jsou mezi sebou spojeny v pevnou variabilní konstrukci. Tato konstrukce je však také velmi náročná na spotřebu materiálu, a proto i méně ekonomická.

Nedostatky uvedených systémů nábytkových konstrukcí skříňového i skříňového nábytku, jakož i bytových stěn a příček, odstraňuje konstrukce skříňového nábytku podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že konstrukční prvky jsou dále spojeny v celek pomocí vodorovných krycích dílců, připevněných připojovacími prvky k výplním.

Hlavní výhodou nového řešení je funkční, konstrukční a výtvarná variabilita konstrukce skříňového nábytku, bytových stěn, skříňových příček a bytových příček, spojená s úsporami materiálu při výrobě, úsporami mezd, zejména při montáži, ve výrobě i v místě užití.

Konstrukce účinně řeší zvukově izolační vlastnosti bytových i skříňových příček, umožňuje široké využití při výrobě bytového i nebytového nábytku.

Dutá konstrukce dílců umožňuje i skryté provedení instalací pro audiovizuální zařízení, umístěná zejména v bytových stěnách a příčkách.

Příklad provedení konstrukce podle vynálezu je znázorněn na výkresech, kde obr. 1 značí půdorysný řez skříňovým prostorem s uplatněním pevné vazby výplně s tvarovanými lištami jako mezistěny, obr. 2 bokorysný řez skříňovým prostorem se znázorněním vazby krycí půdy s bočními dílci a obr. 3 znázorňuje nárysný řez kolmou mezistěnou a půdou s vyznačením spojení těchto dvou dílců.

Konstrukční a funkční element vytvářený tvarovanou lištou 1 je pevně slepen s výplněmi 2. V dolní části je spojen se spojovací lištou 3 upevněnou na tvarovanou lištu 1, spojovacími prvky 4, které současně v zadní části upevňují na tvarované lišty 1 záda 5.

Na spojovací lišty 3 jsou upevněna dna 6. Ostatní vodorovné dílce, například vodorovné mezistěny 7, jsou uloženy na nosné prvky 8. Uzavírací prvky 9 jsou buď uloženy na tvarovanou lištu 1, nebo vloženy do korpusu a upevněny na tvarované lišty 1.

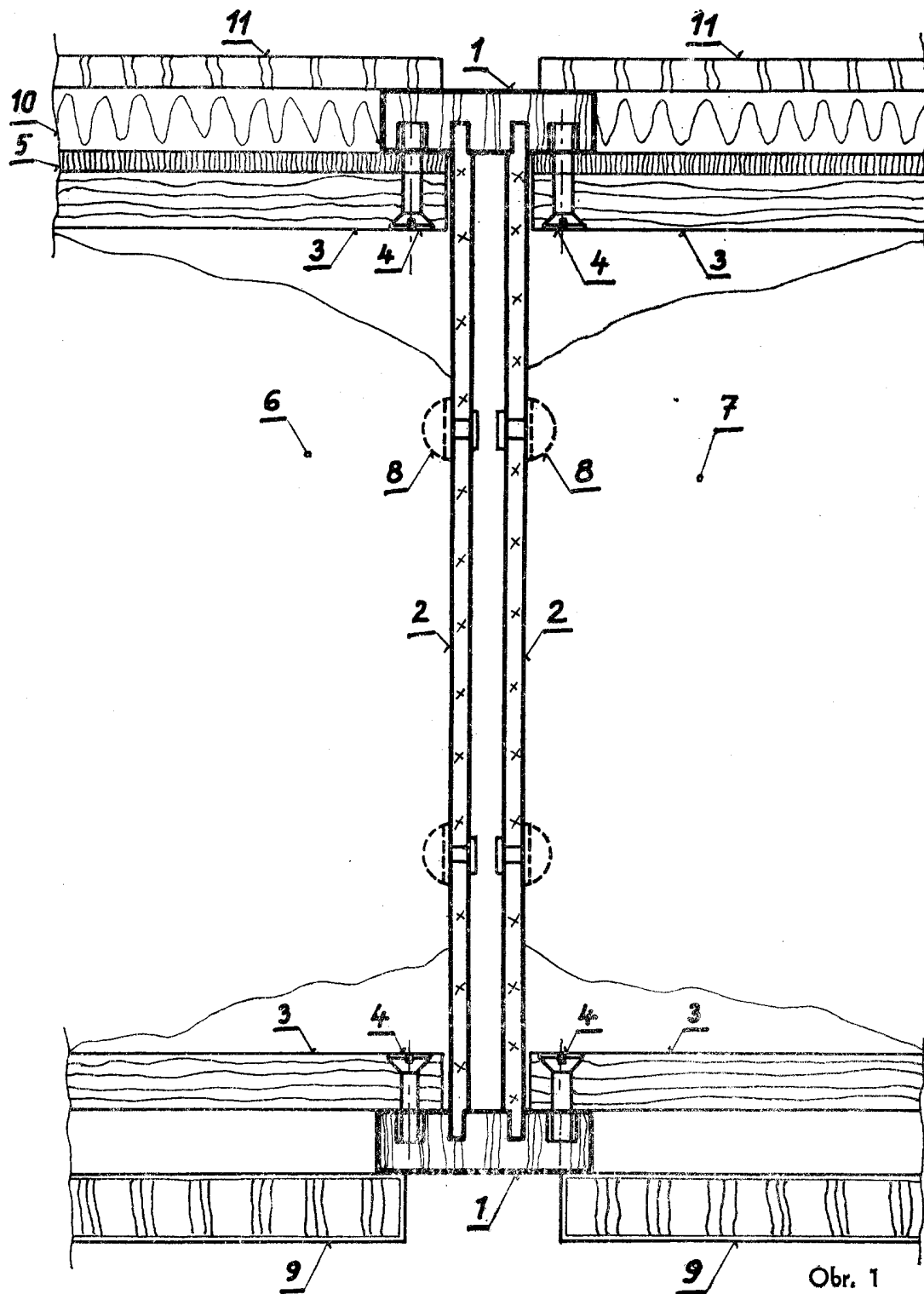
Při použití pro systémy skříňových stěn nebo skříňových příček umožňuje tento konstrukční princip řešit zvukově izolační vlastnosti příček, kde se mezi záda 5 vloží izolační materiál 10 a překryje se zdvojenými zády 11. Vodorovný krycí dílec 12 je upevněn prvky 13 v pevný korpusový celek. Ve spodní části je slepený dílec ukončen kluznou lištou 14.

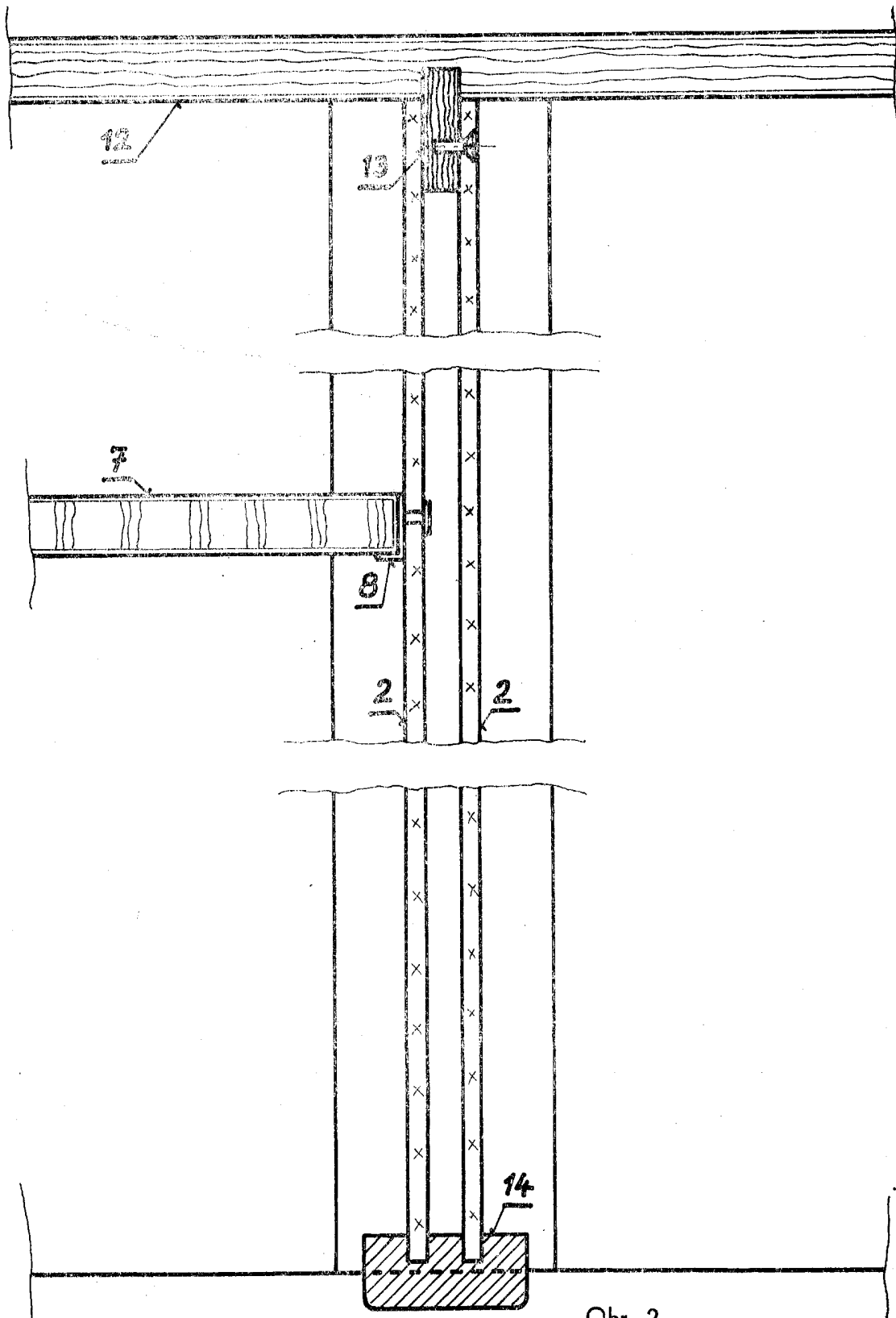
PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Konstrukce skříňového nábytku sestávající ze slepených konstrukčních prvků, zejména pro výrobu skříňového nebo skříňového nábytku, bytových stěn a bytových příček, v níž konstrukční prvky jsou tvořeny slepenými tvarovanými lištami a výplněmi, spojenými v celek pomocí spojovacích

lišt, připevněných k tvarované liště spojovacími prvky, vyznačená tím, že konstrukční prvky jsou dále spojeny v celek pomocí vodorovných krycích dílců (12), připevněných připojovacími prvky (13) k výplním (2).

3 listy výkresů





Obr. 2

