

UŽITNÝ VZOR

(11) Číslo dokumentu:

12256

(19)
ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLVÉHO
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **2002 - 13007**

(22) Přihlášeno: **10.04.2002**

(47) Zapsáno: **20.05.2002**

(13) Druh dokumentu: **U1**

(51) Int. C1.⁷:

A 47 B 85/00

A 47 B 57/00

(73) Majitel :

STEHNO Zdeněk ing., Pardubice, CZ;
KVAPIL Jan, Dačice, CZ;

(72) Původce :

Stehno Zdeněk ing., Pardubice, CZ;
Kvapil Jan, Dačice, CZ;

(74) Zástupce:

Jíra Vladimír, Kovanecká 2112/18, Praha 9, 19000;

(54) Název užitého vzoru:

Víceúčelový přenosný box, zejména pro nábytkové sestavy

CZ 12256 U1

Víceúčelový přenosný box, zejména pro nábytkové sestavy

Oblast techniky

Technické řešení se týká víceúčelového přenosného boxu, zejména pro nábytkové sestavy, který je určen jednak jako stavební prvek variabilních nábytkových sestav, tak pro přemísťování a transport předmětů v nábytkových sestavách uložených.

Dosavadní stav techniky

V současné době je známa celá řada provedení stavebních nábytkových prvků, s jejichž pomocí lze sestavovat nábytkové stěny pro různé účely v podobě modulových systémů. Tyto stavební nábytkové prvky sestávají v častých případech z rozměrově shodně vytvořených skříní, které jsou od sebe odlišeny provedením čelní stěny, například zasklením, pevnými nebo posuvnými dveřmi a nebo jsou v provedení v čelní části otevřené. Tyto jednotlivé stavební skříně jsou vzájemně na sebe nebo vedle sebe sestavitelné do podoby nábytkových stěn či jiných variací a jsou vzájemně spojovány různými spojovacími prostředky. Nevýhodou těchto standardních provedení nábytkových stavebních prvků je zejména jejich vysoká hmotnost a velký zástavbový prostor, což je napřekážku při přemísťování či transportu nábytku, kdy je potřeba uložené předměty vyjmát a opět po sestavení ukládat.

Cílem technického řešení je vytvoření takového stavebního nábytkového prvku, který by shora uvedené nedostatky odstraňoval a přitom by splňoval svůj původní účel.

Podstata technického řešení

Shora uvedené nevýhody ve velké míře odstraňuje a cíl technického řešení splňuje provedení víceúčelového přenosného boxu, zejména pro nábytkové sestavy, u kterých jsou jednotlivá tělesa boxu vertikálně sestavitelná do sloupců nebo horizontálně sestavitelná do řady, přičemž jsou vzájemně aretována pomocí aretačních prvků, podle technického řešení, jehož podstata spočívá v tom, že těleso boxu je tvořeno dvojicí protilehlých bočních stěn napevno spojených se zadní stěnou a s pevným dnem, přičemž v horních rohových zónách je dvojice protilehlých bočních stěn spojena dvojicí horních podélných výztuh a čelní otevřená plocha boxu je alternativně opatřena vyjímatelným nebo uzavíratelným prvkem. Těleso boxu je alternativně opatřeno vyjímatelným dnem, přičemž spodní rohové zóny protilehlých bočních stěn přilehlé k zadní stěně jsou napevno spojeny spodní podélnou výztuhou a horní rohové zóny protilehlých bočních stěn jsou opatřeny vyjímatelnou horní podélnou výztuhou. Poslední nejvýše uložené těleso boxu v nábytkové sestavě je opatřeno odnímatelným víkem a protilehlé boční stěny boxu jsou opatřeny úchopnými madly.

Výhody provedení víceúčelového přenosného boxu podle technického řešení spočívají především v tom, že těleso boxu je již předem uzpůsobeno k použití jako stavebního prvku nábytkových sestav a současně jej lze použít jako přepravního boxu, což je s výhodou využitelné u takových nábytkových sestav, které jsou často přemísťovány či jinak upravovány, jako je například kancelářský nábytek, dětský nábytek nebo nábytkové vybavení výstavních stánků či jiných podobných interiérů. Při stěhování nebo přemísťování či úpravě nábytkových sestav do jiných variací není potřeba obsah takto provedeného stavebního nábytkového prvku vyjmát a opět ukládat, což v mnoha případech urychluje stěhovací proces a uživateli zachovává přehled o uložených předmětech.

Přehled obrázků na výkresech

- Na připojených výkresech jsou pro bližší objasnění technického řešení znázorněna v axonometrických pohledech dvě hlavní provedení víceúčelového přenosného boxu, která jsou uplatnitelná v nábytkových sestavách, z nichž obr. 1 představuje provedení základního
- 5 víceúčelového přenosného boxu pro využití u standardních nábytkových stěn sestavovaných jako úložné prostory a na obr. 2 je znázorněno alternativní provedení víceúčelového přenosného boxu pro instalaci šatní skříně nebo pro velkoobjemový úložný prostor.

Příklady provedení technického řešení

- Na obr. 1 je patrné těleso 1 boxu, které je tvořeno dvojicí protilehlých bočních stěn 1.1, 1.2, které jsou napevno spojeny se zadní stěnou 1.3 a s pevným dnem 1.4. V horních rohových zónách je dvojice protilehlých bočních stěn 1.1, 1.2 spojena dvojicí horních podélných výztuh 1.5, 1.6 a čelní otevřená plocha boxu je v tomto konkrétním případě opatřena uzavíracím prvkem 1.7 tvořeným výklopnými dveřmi, což může být alternativně nahrazeno například sklem, posuvnými dveřmi, standardními křídlovými dveřmi nebo zůstat otevřená. Na plochách protilehlých bočních stěn 1.1, 1.2 jsou vytvořena úchopná madla 2, 2.1, která jsou v tomto konkrétním případě tvořena otvory a pro poslední nejvýše instalované těleso 1 boxu je patrné provedení odnímatelného víka 1.9.
- 10 15

- Obr. 2 představuje alternativní provedení tělesa 1 boxu, které je určeno pro stavbu například šatní skříně. U tohoto provedení je patrné vyjímatelné dno 1.4.1 a spodní rohové zóny protilehlých bočních stěn 1.1, 1.2 přilehlé k zadní stěně 1.3 jsou napevno spojeny horní podélnou výztuhou 1.5 a spodní podélnou výztuhou 1.8, přičemž horní rohové zóny protilehlých bočních stěn 1.1, 1.2 jsou v čelní části propojeny vyjímatelnou podélnou výztuhou 1.6.1. Pro případ sloupkové sestavy skříně lze tělesa 1 boxu vzájemně aretovat doplňkovými vertikálními výztuhami - nezakresleno.
- 20

- Sestavování nábytkových variací probíhá standardním způsobem pokládáním těles 1 boxu na sebe pro případ sestavy do sloupce a nebo kladením těles 1 boxu vedle sebe pro případ sestavy do řady. Tělesa 1 boxu lze vzájemně aretovat různými vhodnými aretačními prvky.
- 25

N Á R O K Y N A O C H R A N U

1. Víceúčelový přenosný box, zejména pro nábytkové sestavy, u kterých jsou jednotlivá tělesa (1) boxu vertikálně sestavitelná do sloupců nebo horizontálně sestavitelná do řady, přičemž jsou vzájemně aretována pomocí aretačních prvků, **v y z n a č u j í c í s e t í m**, že těleso (1) boxu je tvořeno dvojicí protilehlých bočních stěn (1.1, 1.2) napevno spojených se zadní stěnou (1.3) a s pevným dnem (1.4), přičemž v horních rohových zónách je dvojice protilehlých bočních stěn (1.1, 1.2) spojena dvojicí horních podélných výztuh (1.5, 1.6) a čelní otevřená plocha boxu je alternativně opatřena vyjímatelným nebo uzavíratelným prvkem (1.7).
- 30 35

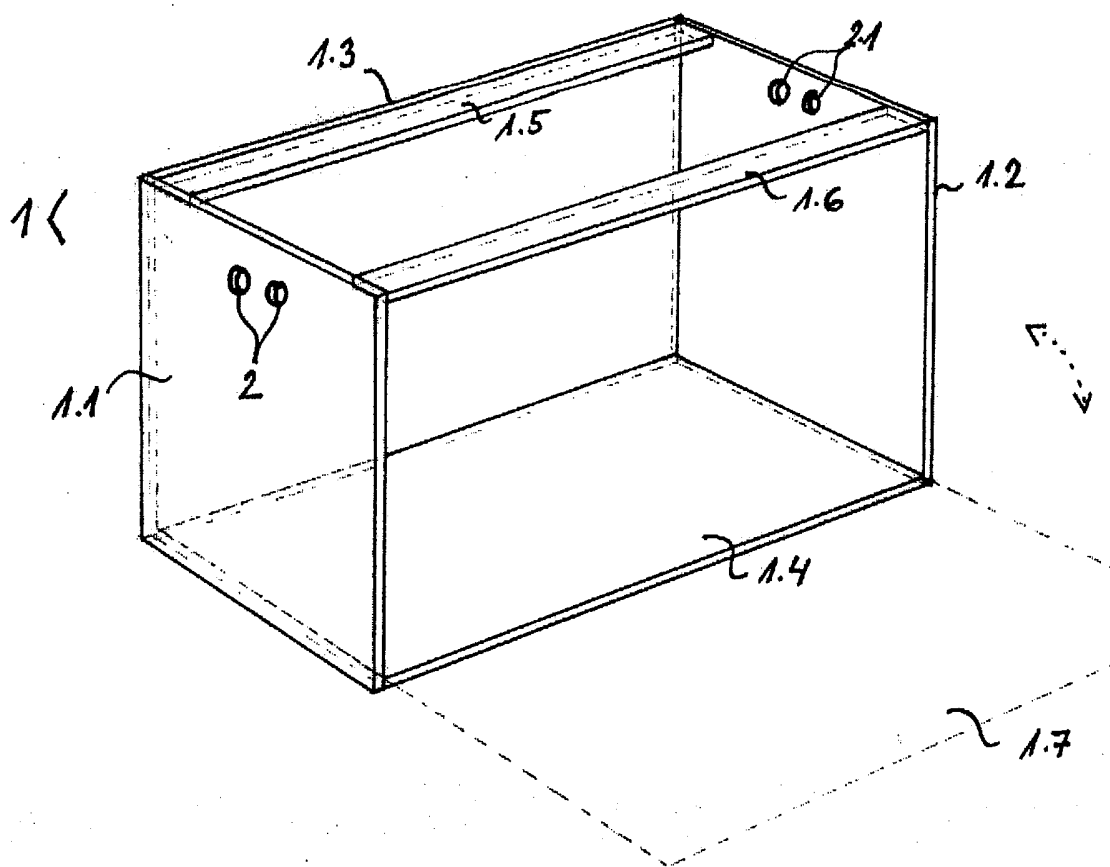
2. Víceúčelový přenosný box podle nároku 1, **v y z n a č u j í c í s e t í m**, že těleso (1) boxu je opatřeno vyjímatelným dnem (1.4.1), přičemž spodní rohové zóny protilehlých bočních stěn (1.1, 1.2) přilehlé k zadní stěně (1.3) jsou napevno spojeny spodní podélnou výztuhou (1.8) a horní rohové zóny protilehlých bočních stěn (1.1, 1.2) jsou opatřeny vyjímatelnou horní podélnou výztuhou (1.6.1).
- 40

3. Víceúčelový přenosný box podle nároků 1 a 2, **v y z n a č u j í c í s e t í m**, že protilehlé boční stěny (1.1, 1.2) jsou opatřeny úchopnými madly (2, 2.1).

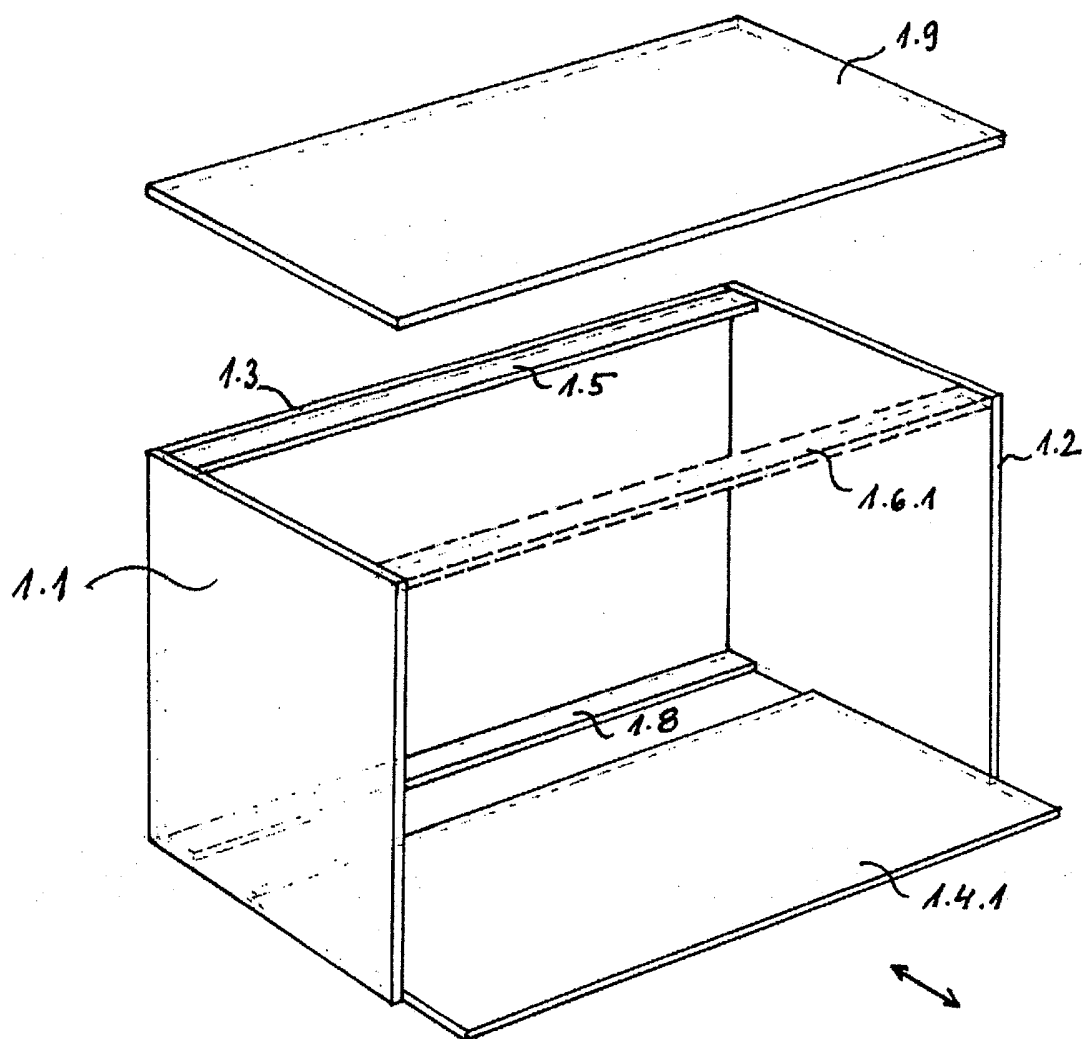
4. Víceúčelový přenosný box podle nároků 1, 2 a 3, **v y z n a č u j í c í s e t í m**, že poslední nejvýše uložené těleso (1) boxu v nábytkové sestavě je opatřeno odnímatelným víkem (1.9).

5

2 výkresy



Obr. 1



Obr. 2

Konec dokumentu