

ČESKOSLOVENSKÁ
SOCIALISTICKÁ
REPUBLIKA
(19)



FEDERÁLNÍ ÚŘAD
PRO VYNÁLEZY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVEDČENIU

265 333

(11) (B1)

(13)

(51) Int. Cl.⁴

A 47 B 47/02

(22) Prihlášené 19 11 87

(21) PV 8317-87.A

(40) Zverejnené 12 01 39

(45) Vydané 15 12 89

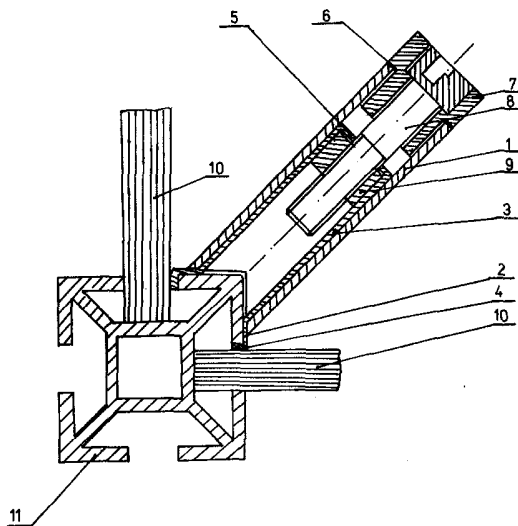
(75)

Autor vynálezu

RUŽA ALOJZ, PRAHA, RUŽA VILIAM ing. CSc., BILSKÝ MILAN, BRATISLAVA

(54) Prestavovacia konzola

(57) Prestavovacia konzola je určená na uchytienie políc panelov na nosné stojky. Pozostáva z telesa, vo vnútri ktorého je umiestnená klieština, pričom vonkajší koniec klieštiny je opatrený vonkajším vyhnutím a vnútorný koniec klieštiny je opatrený vnútorným zahnutím, o ktoré je vo vnútri klieštiny opretá matica, ktorou prechádza závitová časť šroubu, ktorého horná časť je spojená s vložkou, ktorá je umiestnená na druhý koniec telesa, ktorého prvý koniec je opatrený 90° výrezom v tvare V.



CS 265 333 B1

Vynález sa týka prestavovacej konzoly určenej na uchytenie políc alebo panelov na nosné stojky.

V súčasnej dobe pri používaní nosných stojek z hliníka systémov kvartex, symasystém a podobne, nebola riešená možnosť umiestnenia políc v uzavretom module, ani ďalšie uchytenie panelov šikmým uhlom 45° . z tohoto dôvodu pri aranžovaní uvedených priestorov nebolo možné využiť celý priestor, nakoľko bolo potrebné použiť rôzne aranžérske pomôcky a stojany. Tieto pomôcky boli do uvedených konštrukcií tvarovo nevhodné, z estetického hľadiska pôsobili rušivo a nezodpovedali materiálovej jednote výstavného zariadenia. Pri využívaní plných panelov nebolo možné riešiť delenie priestorov pod uhlom 45° .

Ďalej je známe riešenie podľa vynálezu NST DOS č. 2 817 518, ktorý rieši upevnenie osemhranných stojanov vo zvislej polohe pomocou upevňovacích členov. Toto riešenie nie je možné aplikovať na štvorhranné stojany, ktoré sa používajú vo väčšej miere, lebo majú väčšiu stabilitu, sú výrobne jednoduchšie a lacnejšie.

Uvedené nevýhody do značnej miery odstraňuje riešenie prestavovacej konzoly podľa vynálezu, ktorého podstata spočíva v tom, že prestavovaciu konzolu tvorí teleso, vo vnútri ktorého je umiestnená klieština, pričom vonkajší koniec klieštiny je opatrený vonkajším vyhnutím a vnútorný koniec klieštiny je opatrený vnútorným zahnutím, o ktoré je vo vnútri klieštiny opretá matica, ktorou prechádza závitová časť šróbu, ktorého horná časť je spojená s vložkou, ktorá je umiestnená na druhý koniec telesa, ktorého prvý koniec je opatrený 90° výrezom v tvare V.

Ďalej je výhodné, ak horná časť šróbu je otočne uložená vo vložke, ktorá je pripevnená k druhému koncu telesa.

Ďalej je výhodné, ak horná časť šróbu je upevnená k spodnej ploche vložky, ktorá dosadá na druhý koniec telesa.

Prestavovacia konzola podľa vynálezu je mnohostranne použiteľná tak pre upnutie na plný hranatý profil, alebo jáklový profil, alebo iných tvarov nosných stojok. Prestavovacia konzola umožňuje delenie priestoru pevnými panelmi v uhle 45° , technicky zjednodušuje možnosť vystavovania exponátov vo viacerých horizontálnych polohách.

Príklady prevedenia prestavovacej konzoly podľa vynálezu sú znázornené na obr. 1 a 2, kde obr. 1 znázorňuje rez konzoly a jej umiestnenie na nosnú stojku a obr. 2 znázorňuje rez prestavovacej konzoly.

Prestavovacia konzola pre montáž políc je tvorená telesom 1 vo vnútri ktorého je umiestnená klieština 3, ktorej vonkajší koniec je opatrený vonkajším vyhnutím 4 a vnútorný koniec klieštiny 3 je opatrený vnútorným zahnutím 5, o ktorú je vo vnútri klieštiny 3 opretá matica 9, ktorou prechádza závitová časť skrutky 8, ktorej horná časť je spojená s vložkou 7, ktorá je umiestnená na druhý koniec 6 telesa 1, a ktorého prvý koniec je opatrený 90° výrezom tvaru V.

Do vnútorného priestoru telesa 1 sa vloží klieština 3 v tvare V z oceľového plechu, pričom je výhodné, ak klieština 3 má tvar pinzety, čím sa zaistí jej lepšia pružnosť. Koniec klieštiny 3 má vonkajšie vyhnutie 4 a vnútorné zahnutie 5 do 90° uhlu a táto časť sa nasúva na hranu nosnej stojky 11 a medzi sklo 10. Do klieštiny 3 sa vloží matica 9 pre skrutku 8. Upínacia skrutka 8 je osadená vo vložke 7, ktorá je na druhom konci 6 telesa 1, pričom hlava skrutky 8 má menší priemer ako vonkajší rozmer vložky 7 a teleso 1. Pri použití normalizovanej skrutky 8, napríklad s valcovou, alebo imbusovou hlavou sa použije vložka 7 osadená do druhého konca 6 telesa 1 z takého materiálu ako je teleso 1. Vložku 7 nie je potrebné použiť v tých prípadoch, keď samotná skrutka 8 už má tvar vložky 7. Zložená prestavovacia konzola sa pri povolenej skrutke 8 nasunie vnútorným zahnutím 5 na hranu

nosnej stojky 11 v požadovanej polohe a dotiahnutím skrutky 8 skrutkovačom, kľúčom alebo ručne sa v tejto polohe zaistí a tým je pripravená na uchytienie panelu, police a podobne.

Ďalšia možnosť pre využitie prestavovacej konzoly podľa vynálezu je pri vytváraní interiérového rohového nábytkového zariadenia, pri inštalovaní výstav a veľtrhov.

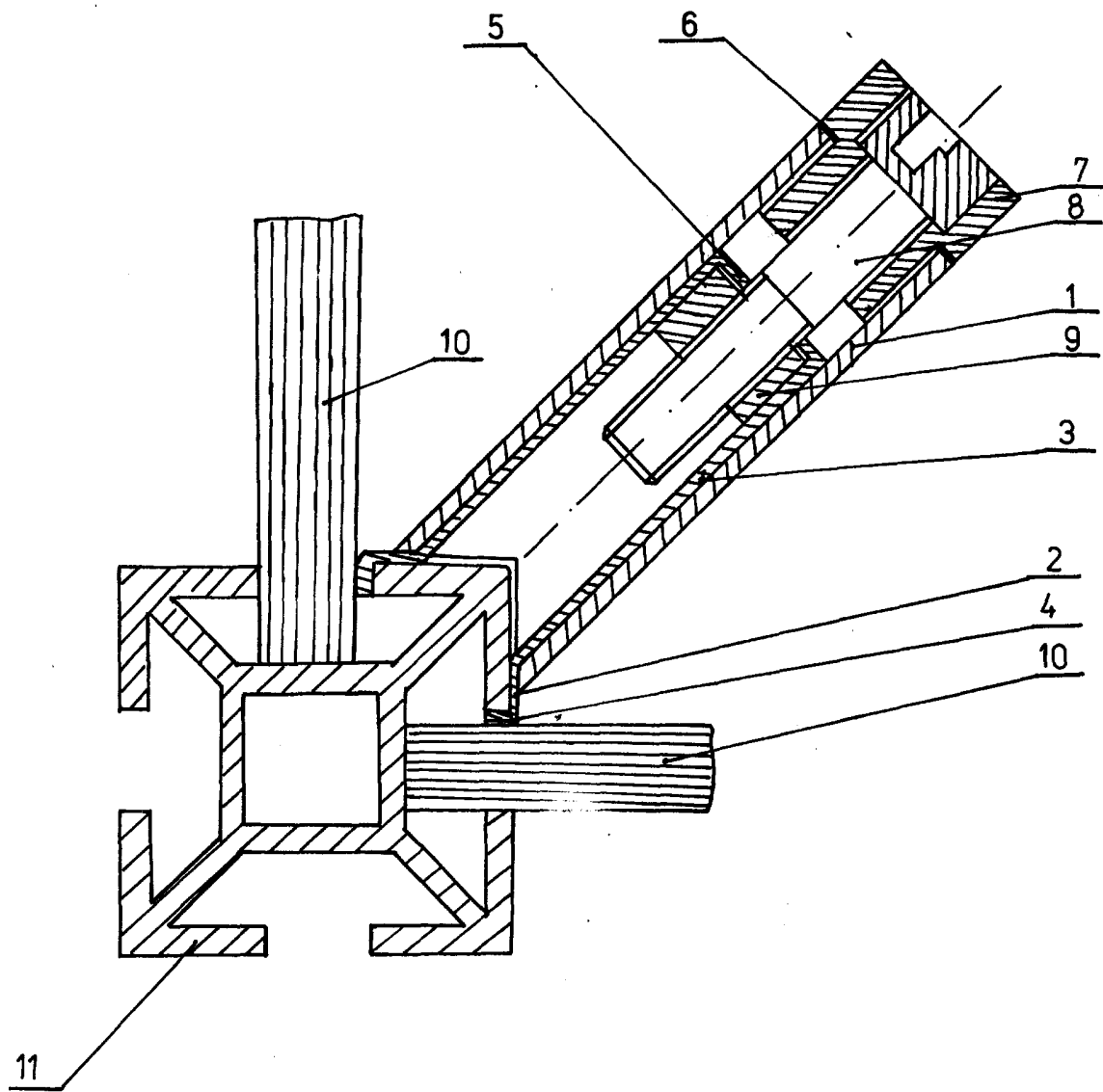
P R E D M E T V Y N Á L E Z U

1. Prestavovacia konzola pre montáž políc pozostávajúca z telesa, vo vnútri ktorého je umiestnená klieština, vyznačujúca sa tým, že vonkajší koniec klieštiny (3) je opatrený vonkajším vyhnutím (4) a vnútorný koniec klieštiny (3) je opatrený vnútorným zahnutím (5), o ktoré je vo vnútri klieštiny (3) opretá matica (9), ktorou prechádza závitová časť šroubu (8), ktorého horná časť je spojená s vložkou (7), ktorá je umiestnená na druhý koniec (6) telesa (1), ktorého prvý koniec je opatrený 90° výrezom v tvare V.

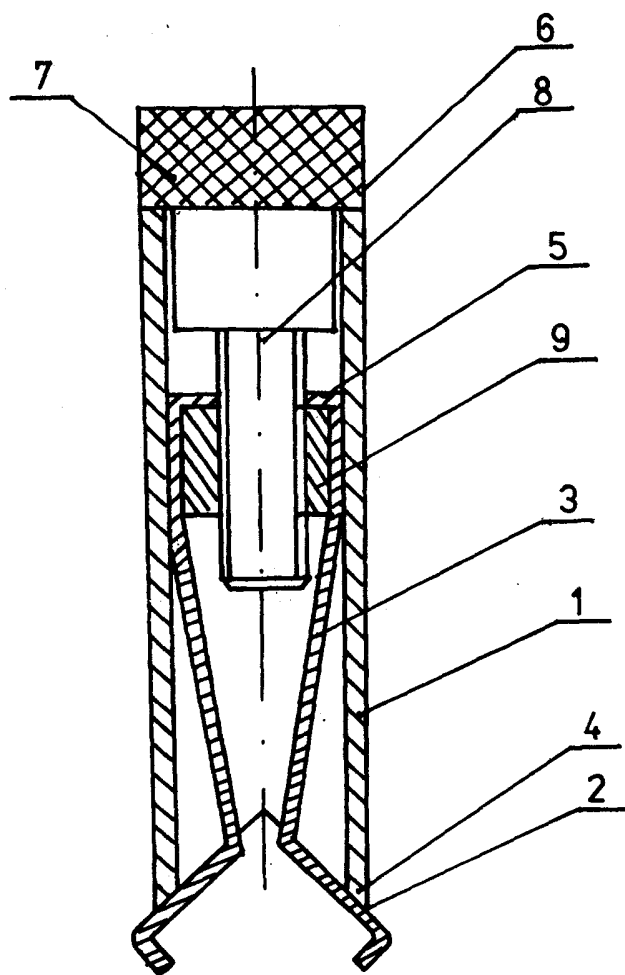
2. Prestavovacia konzola podľa bodu 1, vyznačujúca sa tým, že horná časť šroubu (8), je otočne uložená vo vložke (7), ktorá je pripevnená k druhému koncu (6) telesa (1).

3. Prestavovacia konzola podľa bodu 1 vyznačujúca sa tým, že horná časť šroubu (8) je upevnená k spodnej ploche vložky (7), ktorá dosadá na druhý koniec (6) telesa (1).

2 výkresy



qbr. 1



обр. 2