



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU 197 186

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 28. 09. 78
(21) PV 6279-78

(11)(B 1)

(51) Int. Cl.³ A 47 B 96/06

(40) Zveřejněno 31. 07. 79
(45) Vydáno 15. 08. 83

(75)

Autor vynálezu FRÍBA MIROSLAV, RYCHTERA ZDENĚK, DOSTÁL VĚROSLAV JUDr., TRUTNOV

(54) Zařízení na uložení desek a polic, zejména podokenních desek vně i uvnitř bytu nebo chat

1

Vynález se týká zařízení na uložení desek a polic, zejména podokenních desek vně i uvnitř bytu nebo chat, které slouží jako podpurný element pro instalaci podokenních desek k umístění květin, popřípadě různých polic, a to jak v interiéru, tak i exteriéru bytu, chat a zahradních besídek.

Stávající vnitřní podokenní úprava v panelové bytové výstavbě, popřípadě parapetní prkénka o šířkách cca 8 cm, zapuštěná do stěrky a uprostředk uchycená hřebíkem do rámu okna, neposkytuje možnost umístění květin za okny. U svépomocné výstavby družstevní a individuální je používáno k instalaci parapetních prkének tradiční technologie zasekání do omítky a zdiva s následnou úpravou omítky. U montovaných rodinných domků, chat a zahradních besídek vyráběných v tuzemsku se s eventuální možností montáže parapetních prkének vůbec neuvažuje a dodatečné úpravy jsou ponechány na individuálním přístupu k řešení.

Nedostatky současné podokenní úpravy výhodně řeší zařízení na uložení desek a polic, zejména podokenních desek vně i uvnitř bytu nebo chat podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že sestává z tvarované opěry s otvorem a k ní připojeného trnu se závitem na svém volném konci opatřeného pevně připojenou maticí, ve které je stavěcí šroub, na jehož konci opatřeném kulovou hlavici je uložena opěrka. Je také

podstatné, že průřez tvarované opěry je tvaru U, jehož stojiny jsou na vnějších bočních koncích zkoseny, a že trn připojený k tvarované opěře je rovný, případně prohnutý, přičemž oba konce trnu jsou rovnoběžné.

Výhody zařízení podle vynálezu spočívají především v jeho konstrukci, která umožňuje universální použití jak pro hromadnou, tak i individuální bytovou výstavbu, kde s výhodou slouží jako podpůrný element pro instalaci desek nebo polic o šířce 15 až 18 cm. Další výrazná výhoda vynálezu je v tom, že odpadá montáž s hrubým a pracným zásahem do stěn nebo zdí a odpadá též úprava povrchu omítek. Montáž zařízení podle vynálezu si vyžádá nepoměrně kratší doby, cca 2 min. do připravených otvorů. Výhodná je také nízká pořizovací cena zařízení a neposlední v řadě výhod je skutečnost, že esteticky řeší jak interier, tak exterieur bytů nebo objektů.

Zařízení na uložení desek a polic, zejména podokenních desek vně i uvnitř bytu nebo chat podle vynálezu je schematicky znázorněno na připojeném výkrese, kde v příkladném provedení značí obr. 1 zařízení v částečném řezu vedeném částí opěry a opěrkou v náryse a obr. 2 je půdorys obr. 1.

Zařízení podle příkladného provedení sestává z tvarované opěry 1, jejíž průřez má tvar U s nízkými stojinami, které jsou na svých koncích zkoseny. Na svém volném konci je tvarovaná opěra 1 opatřena podélným otvorem 101 určeným pro vruty na připojení podokenní desky. Vruty a dále i podokenní deska nejsou zakresleny. Na konci odvráceném od konce opatřeného otvorem 101 je k tvarované opěře 1 připojen trn 2, který je prohnut a na volném konci je opatřen závitem 201 určeným k zašroubování do hmoždinky uložené ve stěně. K trnu 2 v místě nad koncem tvarované opěry 1 je přivařena matice 3, ve které je zašroubován stavěcí šroub 4 opatřený šestihranem 401 pro dotahovací klíč. Jeden z konců stavěcího šroubu 4 je opatřen kulovou hlavici 402, na které je kloubově uložena opěrka 5.

Zařízení se montuje tak, že do připravených otvorů ve zdi, stěně apod., opatřených hmoždinkami, se zašroubuje závitem 201 trn 2. Podle šířky oken, ve stejné vzdálenosti od sebe se takto osadí zvolený počet jednotek zařízení. Stavěcími šrouby 4 se provede vzájemné vyrovnaní všech jednotek zařízení a opěrky 5 se opřou o zeď, stěnu apod. a působí tak jednak na vyšší stabilitu instalovaných jednotek zařízení a jednak při vyrovnaní roviny od okna a zdi. Na tvarované opěry 1 se přiloží podokenní deska a připevní se k tvarovaným opěrám 1 pomocí vrutů do otvorů 101.

V alternativním provedení může být tvarovaná opěra 1 provedena též z umělé hmoty a trn 2 je k ní připojen šrouby nebo je do ní zašroubován pomocí závitu, kterým jsou opatřeny oba jeho konce.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

1. Zařízení na uložení desek a polic, zejména podokenních desek vně i uvnitř bytu nebo chat, vyznačené tím, že sestává z tvarované opěry (1) s otvorem (101) a k ní připojeného trnu (2) se závitem (201) na svém volném konci opatřeného pevně připojenou maticí (3), ve které je stavěcí šroub (4), na jehož konci opatřeném kulovou hlavicí (402) je uložena opěrka (5).
2. Zařízení podle bodu 1, vyznačené tím, že průřez tvarované opěry (1) je tvaru "U", jehož stojiny jsou na vnějších bočních koncích zkoseny.
3. Zařízení podle bodu 1, vyznačené tím, že trn (2) je rovný, případně prohnutý, přičemž oba jeho konce jsou rovnoběžné.

2 výkresy

