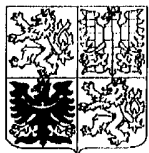


UŽITNÝ VZOR

(11) Číslo dokumentu:

2240

(19)
ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **1993 - 1712**

(22) Přihlášeno: **17.12.1993**

(47) Zapsáno: **26.08.1994**

(13) Druh dokumentu: **U1**

(51) Int. Cl.⁷:

A 47 F 7/24

A 47 B 49/00

A 47 B 61/04

(73) Majitel :

ELTAX výrobní družstvo kovovýroba, Olešnice v
Orlic. hor., CZ;

(72) Původce :

Stonjek Miloš, Olešnice v Orlic. hor., CZ;

(74) Zástupce:

Brykner Jan patentový zástupce, Resslova 741,
Hradec Králové, 50002;

(54) Název užitého vzoru:

Botník

CZ 2240 U1

PŘÍL.	URÁD PRŮMYŠLOVÉHO VLASTNICTVÍ	071176
		DOŠLO
		17. XII 93

Botník

Oblast techniky

Technické řešení se týká botníku tvořeného skříní, určeného pro ukládání bot, zejména v místech s nedostatkem prostoru.

Dosavadní stav techniky

Doposud známé botníky jsou vyráběny jako skříně s poličkami pro ukládání bot. Tyto skříně jsou otevřené, případně uzavírané dvířky nebo závěsem. Nevýhodou doposud vyráběných botníků je zpravidla náročnost na prostor v předsíních a na chodbách. V neposlední řadě je nevýhodou rovněž neestetický vzhled tam, kde zůstává botník otevřen.

Cílem technického řešení je proto vytvoření takového botníku, který ušetří prostor a zlepší vzhled předsíní a chodeb.

Podstata technického řešení

Vytyčeného cíle je dosaženo technickým řešením, jehož podstata spočívá v tom, že ve skříní je otočně uložena nejméně jedna kapsa pro ukládání bot. Boty mohou být do kapsy vedle sebe naskládány a po jejich uložení provede se otočení kapes směrem do skříně, která tak zůstává uzavřená. Otočné uložení kapsy je provedeno šroubem, jehož dřík volně prochází postranicí, vytvořenou na kapse a závit šroubu zasahuje do pouzdra, spojeného se skříní. Šroub je v pouzdru pevně zatažen a jeho dřík vytváří čep, na kterém se otáčí kapsa. Za účelem umožnění uzavírání botníku je kapsa proti otočení zajištěna zámkem. Zámek může být umístěn na jednom z dílců, kapsy nebo skříní a závora zámku do druhého dílce zasahuje, případně je zámek umístěn na čelní stěně kapsy a jeho závora při uzavření přesahuje přes zahnutý okraj skříně. Ve výhodném provedení je botník opatřen zásuvkou pro ukládání čistících potřeb. Pro snížení prostorové náročnosti a umožnění ekonomické výroby je botník vyroben z ocelového plechu. Za účelem snížení prostorové náročnosti je skříň botníku situována na využití vertikálního prostoru, přičemž zde více kapes pro ukládání bot je umístěno nad sebou. Ve výhodném provedení je zámek spojen s vertikální tyčí se

závorami omezení otočení kapes. Tím je zabráněno nežádoucímu otočení kapes a případnému odcizení uložených bot.

Výhody technického řešení spočívají v tom, že se využije vertikálního prostoru místnosti, předsíně nebo chodby kde je botník umístěn, zabrání se nežádoucímu odcizování bot a odstraní se nevzhledné kladení bot před vchodové dveře bytů a zlepší se vzhled místnosti.

Přehled obrázků na výkrese

Obr.1 představuje schematický pohled na uzavřenou skříň, kdy kapsy pro ukládání bot jsou zasunuty.

Obr.2 představuje schematický boční pohled na botník s vyklopenými kapsami pro ukládání bot.

Obr.3 představuje detail otočného uložení kapsy pro ukládání bot .

Příklad provedení technického řešení

Botník je vytvořen skříní 1 , k jejímž bočním stěnám jsou připevněna pouzdra 6 se závitem, přičemž do závitů pouzder 6 jsou našroubovány šrouby 4 s dříkem. Dříky šroubů 4 procházejí otvory v postranicích 3 a dosedají na plochu pouzder 6 , tudíž postranice 3 jsou na radiálních plochách dříků šroubů 4 volně otočné. Postranice 3 bočně uzavírají kapsy 2 pro ukládání bot 5 . Na znázorněném příkladu provedení jsou schematicky znázorněny dva příklady zajištění zpětného otočení kapes 2 . Na jednom z možných provedení jsou kapsy 2 opatřeny zámkem 7 se závorou 13 , která při uzavření přesahuje přes zahnutý okraj 8 skříně 1 . Botník je vyroben u ocelového plechu a kapsy 2 jsou vyrobeny z jednoho kusu , zahnutím do tvaru písmene " V ". Na druhém příkladu provedení je ve vrchní části botníku umístěn zámek 10 s vertikální tyčí 11 , opatřenou závorami 12 , v uzavřené poloze zasahujícími do prostoru kapes 2 . Na vnitřních postranních stěnách skříně 1 jsou přivařena pouzdra 6 se závitom, do kterého je našroubován šroub 4 . Vrchní část botníku je opatřena zásuvkou 9 pro ukládání čistících potřeb.

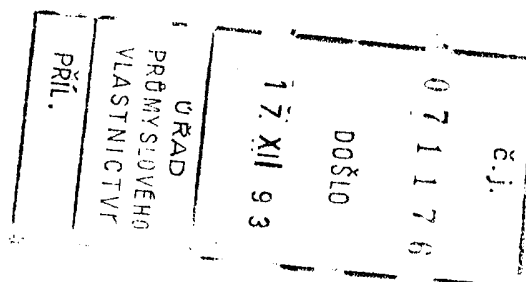
Kapsy 2 jsou otočné na dřících šroubů 4 , proto je možno provádět jejich vyklápění a naopak sklápění. Kapsy 2 se vyklopí,

uloží se do nich boty 5 a provede se jejich sklopení směrem do vnitřku skříně 1 . Pokud je botník umístěn na veřejném prostranství chodeb, je možno chránit uložené boty před odcizením otočením zámku 7 nebo 10, kdy závory 12 , 13 zabráňují možnosti zpětného otočení kapes 2 a tím volnému přístupu k uloženým botám.

Pro úsporu místa může být botník použit i pro jiné účely, například ve sportovních klubech pro ukládání specificky používaných sportovních pomůcek apod.

N Á R O K Y N A O C H R A N U

1. Botník tvořený skříní vyznačující se tím, že ve skříní (1) je otočně uložena nejméně jedna kapsa (2) pro ukládání bot (5).
2. Botník podle nároku 1 vyznačující se tím, že otočné uložení kapsy (2) pro ukládání bot (5) je provedeno šroubem (4), jehož dřík volně prochází postranicí (3), vytvořenou na kapse (2) a závit šroubu (4) zasahuje do pouzdra (6), spojeného se skříní (1).
3. Botník podle nároku 1 vyznačující se tím, že kapsa (2) pro ukládání bot (5) je proti otočení jištěna zámkem (7).
4. Botník podle nároku 1, vyznačující se tím, že je opatřen zásuvkou (9) pro ukládání čistících potřeb.
5. Botník podle nároku 1 vyznačující se tím, že je vyroben z ocelového plechu.
6. Botník tvořený skříní vyznačující se tím, že ve skříní (1) je otočně uloženo nad sebou více kapes (2) pro ukládání bot (5).
7. Botník podle nároku 1 a 6. vyznačující se tím, že je opatřen zámkem (10), spojeným s vertikální tyčí (11) se závory (12) zasahujícími do prostoru otáčení kapes (2) pro ukládání bot (5).



1412-93

