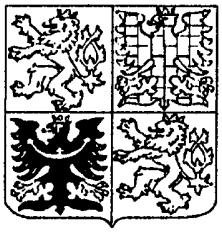
ČESKÁ REPUBLIKA

(19)



ÚŘAD PRŮMYSLOVÉHO VLASTNICTVÍ

UŽITNÝ VZOR

(11) 3024

(13) U

6(51) A 47 B 47/02

(21) 2799-94

(22) 15.08.94

(47) 10.03.95

(43) 17.05.95

(71) Bořík Ivo ing., Ostrava - Třebovice, CZ;

(54) **Víceúčelová, univerzální, rychlemontovatelná, prodejní sestava**

CZ 3024 U

ČJ. 0425/5
DOŠLO 15. VIII
ÚŘAD PRŮMYSLOVÉHO VLASTNICTVÍ
PŘÍL.

Víceúčelová a univerzální, rychlemontovatelná, prodejní sestava

Oblast techniky

Technické řešení se týká víceúčelové, univerzální, rychlemontovatelné, prodejní sestavy (pultu) určené zejména pro trhovní prodej zboží a řeší vhodným konstrukčním uspořádáním a tvarovým provedením jednotlivých prvků jednak jednoduchou přepravu prodávaného zboží prodávajícím, jednak snadnou montáž a demontáž přímo na prodejním místě a jednak uskladnění i většího množství různého druhu prodávaného spotřebního zboží širokého sortimentu.

Dosavadní stav techniky

Doposud se pro trhovní prodej zboží používá přenosný prodejní pult, který sestává z prodejní, pultové desky, jež je svou spodní plochou upevněna k nosné rozkladatelné kovové konstrukci. Nosná rozkladatelná kovová konstrukce je tvořena upevňovacím rámem sestaveným vzájemným upevněním uzavřených profilů (např. kruhových) do pravoúhlého tvaru. Tento upevňovací rám je na jeho delších částech opatřen připevňovacími úchytkami umožňujícími prostřednictvím šroubů montáž a fixaci prodejní pultové desky. Připevňovací úchytky jsou nasměrovány do středu upevňovacího rámu. Na upevňovací rám jsou vně uzavřených profilů protilehle kyvně uloženy svými volnými konci opěrné oblouky mající tvar písmene "U". Na každém z opěrných oblouků je kyvně svým jedním koncem uložena minimálně jedna zajišťovací rozložitelná vzpěra, jejíž druhý konec je kyvně uložen na čepu upevňovacího rámu. Manipulace s tímto přenosným pultem se provádí tak, že se opěrné oblouky nastaví do jejich koncové polohy t.j. téměř kolmo k prodejní pultové desce, přičemž zajištění opěrných oblouků se provede vzpřímením zajišťovací rozložitelné vzpěry mezi upevňovací rám a opěrný oblouk. Při ukončení prodeje se odjistí zajišťovací rozložitelné vzpěry, načež se opěrné oblouky sklopí do jejich

výchozí polohy t.j. směrem k prodejní pultové desce. Rovněž je znám prodejní pult, jenž je tvořen dvěma zploštělými, nosnými, dutými oblouky tvaru obráceného písmene "U", které jsou vzájemně upevňovány v jejich spodní části jednak upevňovacím členem, např. fixačním rámem nebo soustavou příček a jednak v jejich střední a horní části příčnými, nosnými spojovacími díly, např. spojovacími trubkami. Upevňovací člen a spojovací díly jsou připevňovány ke zploštělým nosným obloukům prostřednictvím imbusových šroubů, jejichž hlavy jsou umístěny do příslušných otvorů, vytvořených ve stěnách zploštělých nosných oblouků. Na nosné spojovací díly, popř. upevňovací členy jsou umístěny vyjímatelné odkládací plochy, popř. závěsné odkládací plochy.

Nevýhodou prvního z prodejních pultů je to, že při prodeji většího množství zboží jeho prostorově omezená prodejní plocha neumožňuje přehledné vystavování prodávaného zboží a z tohoto důvodu je nutné použití většího počtu prodejních pultů, což však klade značné nároky na zastavěnou plochu ~~prodeje~~, čímž se zvyšují pořizovací nároky a náklady za pronájem prodejní plochy. Další nevýhodou je to, že rozložením zboží na několika pultech, t.j. na velké prodejní ploše, ztrácí prodávající přehled, což může být v krajním případě příčinou odcizení prodávaného zboží. Rovněž nevýhodou je to, že zboží není nikterak chráněno při náhlých změnách povětrnostních podmínek. Také je nevýhodou, že takto řešené pulty nejsou přizpůsobeny tak, aby umožňovaly provádět plošnou reklamu.

Nevýhodou druhého z uvedených pultů je to, že se vyznačuje značným počtem složitěji tvarově řešených tvarových dílů, což se nepříznivě odráží ve výrobní složitosti a tím ceně a pořizovacích nákladech na tento výrobek.

Podstata technického řešení

Uvedené nevýhody odstraňuje víceúčelová, univerzální, rychlemontovatelná prodejní sestava tvořená pultovou částí a na ní zespodu upevněným rozkládacím systémem. Podstata řešení

spočívá v tom, že pultová část krabicového jednostranně otevřeného tvaru je ustavena na výškově stavitelných nožkách, přičemž na jednu z bočnic pultové části je vertikálně upevněn nosič pultové části opatřený pojezdovými kolečky otočně uloženými v jeho dolní části a na druhou z bočnic pultové části je upevněna vertikální prodejní plocha. Podstatou je i to, že na výplni nosiče pultové části a vertikální prodejní plochy jsou umístěny horizontální policové prvky.

Výhodou víceúčelové, univerzální, rychlemontovatelné, prodejní sestavy je to, že vhodným koncepčním řešením a uspořádáním jednotlivých jejích prvků je při složení sestavy umožněna současně jak vlastní přeprava, tak i přeprava poměrně velkého množství daného prodávaného zboží. Další výhodou je to, že pultová část prodejní sestavy je tvaru otevřené pravoúhlé krabice s možností jejího uzavření víkem, což umožňuje jednak uskladnění prodávaného zboží při přepravě a jednak přehledné uložení poměrně velkého množství zboží při prodeji ve vnitřním prostoru pultové části. Tímto řešením se snižují nároky na zastavěnou plochu, což se příznivě odráží v nákladech za pronájem prodejní plochy, přitom umístěním zboží do vnitřního prostoru pultové části je toto zboží chráněno před nepříznivými povětrnostními vlivy a možným nežádoucím odcizením. Také je výhodou to, že vertikální díly prodejní sestavy jsou řešeny tak, že při transportu plní funkci nosiče pultové části (transportního vozíku) a při prodejní činnosti funkci vertikálních prodejních ploch, popř. nosných ploch pro zavěšení, či upevnění prodejních polic. Výhodou je i to, že dno a bočnice pultové části prodejní sestavy lze využít pro reklamní účely. Výhodou je rovněž to, že tato prodejní sestava je tvořena relativně nízkým počtem výrobně jednoduchých skladebných prvků, což se příznivě odráží v ceně finálního výrobku. Výhodou je mimo jiné i to, že víceúčelová, rychlemontovatelná, univerzální, prodejní sestava vyniká vysokou estetičností při trhovním způsobu prodeje zboží, čímž je vhodným doplňkem doposud provozovaných tržnic a otevřených

prodejních ploch.

Přehled obrázků na výkresech

Na přiložených výkresech je zobrazena tato sestava, kde obr. 1 je šikmým horním pohledem na sestavenou sestavu a obr. 2 bočním pohledem na složenou sestavu připravenou pro transport.

Příkladné provedení technického řešení

Víceúčelová, rychlemontovatelná, univerzální, prodejní sestava, podle příkladného provedení, je tvořena pultovou částí 1, nosičem 2 pultové části 1, vertikální prodejní plochou 3 a policovými prvky 4. Pultová část 1 má tvar např. jednostranně otevřeného čtyřbokého hranolu, který je uzavírán víkem 5. V rozích pultové části 1 jsou uchycena upevňovací pouzdra 6, jimiž jsou např. průchozí trubky. Do upevňovacích pouzder 6 jsou nasunuty čtyři opěrné, výškově stavitelné nožky 7, mající ve svém plášti vytvořenu řadu protilehle umístěných otvorů. Výškové nastavení stavitelných nožek 7 se provádí vysouváním a zasouváním stavitelných nožek 7 v upevňovacím pouzdru 6, přičemž vložením kolíků do otvorů pouzdra 6 a protilehle umístěných otvorů stavitelných nožek 7 dochází k upevnění stavitelných nožek 7 v upevňovacích pouzdrech 6. K jedné bočnici pultové části 1 je jednak vertikálně k podstavné ploše a jednak kolmo k bočnici pultové části 1 připevněn např. šroubovým spojem nosič 2, přitom ke druhé z bočnic pultové části 1 je rovněž např. šroubovým spojem upevněna vertikální prodejní plocha 3. Nosič 2 i vertikální prodejní plocha 3 sestávají z kovového obdelníkového rámu 8 sestaveného vzájemným uchycením uzavřených pravoúhlých profilů. Vnitřní prostor každého z rámů 8 je vyplňován výplní 9 tvořenou např. soustavou nad sebou rovnoběžně uchycených příček anebo mřížovím. Na spodní části rámu 8 nosiče 2 jsou otočně uložena ve třmenech 10, přichycených k rámu 8, pojezdová kolečka 11, vytvářející pojezd

nosiče 2. Nad tŕmeny 10 pojezdových koleček 11 je kolmo k rovině rámu 8 upevněna opěrná patka 12 pultové části 1. K rámům 8, popŕ. výplni 9 nosiče 2 a prodejní plochy 3, jsou upevněny snímatelné policové prvky 4. Policové snímatelné prvky 4 jsou napŕ. řešeny tak, že do otvorů vytvořených nad sebou v rámech 8 a vedle sebe v příčkách výplní 9 jsou nasunuty svými volnými konci tvarové oblouky upevňované čtyřmi maticemi našroubovanými na volných koncích policových snímatelných prvků 4 a dosedajícími na rám 8 nosiče 2 a vertikální prodejní plochy 3.

Manipulace s víceúčelovou, univerzální, prodejní sestavou se provádí tak, že na nosič 2 pultové části 1 se umístí vertikální prodejní plocha 3, která svým rámem 8 obvodově zapadá do rámu nosiče 2 pultové části 1. Na vertikální prodejní plochu 3 se usadí svým dnem pultová část 1, která umožňuje svým tvarem jeho naplnění prodávaným zbožím. Naplněná pultová část 1 se uzavře víkem 5, čímž je zboží při převozu na místo prodeje chráněno před poškozením a povětrnostními vlivy. Fixace usazené pultové části 1 je prováděna nenaznačenými kotevními háčky, zaklesnutými svými zahnutími za nasazené víko 5 pultové části 1 a druhými konci vsunutými do otvorů rámu 8 nosiče 2 pultové části 1. Přitažení pultové části 1 k nosiči 2 je zajišťováno maticemi našroubovanými na závity kotevních háčků. Takto připravenou složenou sestavu a zboží lze uchopením za horní část nosiče 2 přetransportovat prostřednictvím pojezdových koleček 11 na místo prodeje, přitom sesunutí pultové části 1 je bráněno při naklopení nosiče 2 opěrnou patkou 12. Sestavení prodejní sestavy se provádí tak, že se uvolní pultová část 1, která je naplněna zbožím, načež se výškově ustaví na výškově stavitelných nožkách 7, a to vsunutím a upevněním těchto nožek 7 do upevňovacích pouzder 6, přitom "otevření" pultové části 1 je nasměrováno k prodávajícímu. Na obě bočnice pultové části 1 jsou jednou delší stranou rámu 8 kolmo upevněny nosiče 2 pultové části 1/a vertikální prodejní plocha 3. Tyto obě části jsou připevněny tak, že delší strany rámu 8 jsou

rovnoběžné s kratšími hranami dna pultové části 1 [redacted]. Na nosič 2 pultové části 1/a vertikální prodejní plochu 3 se rozmístí horizontální policové prvky 4.

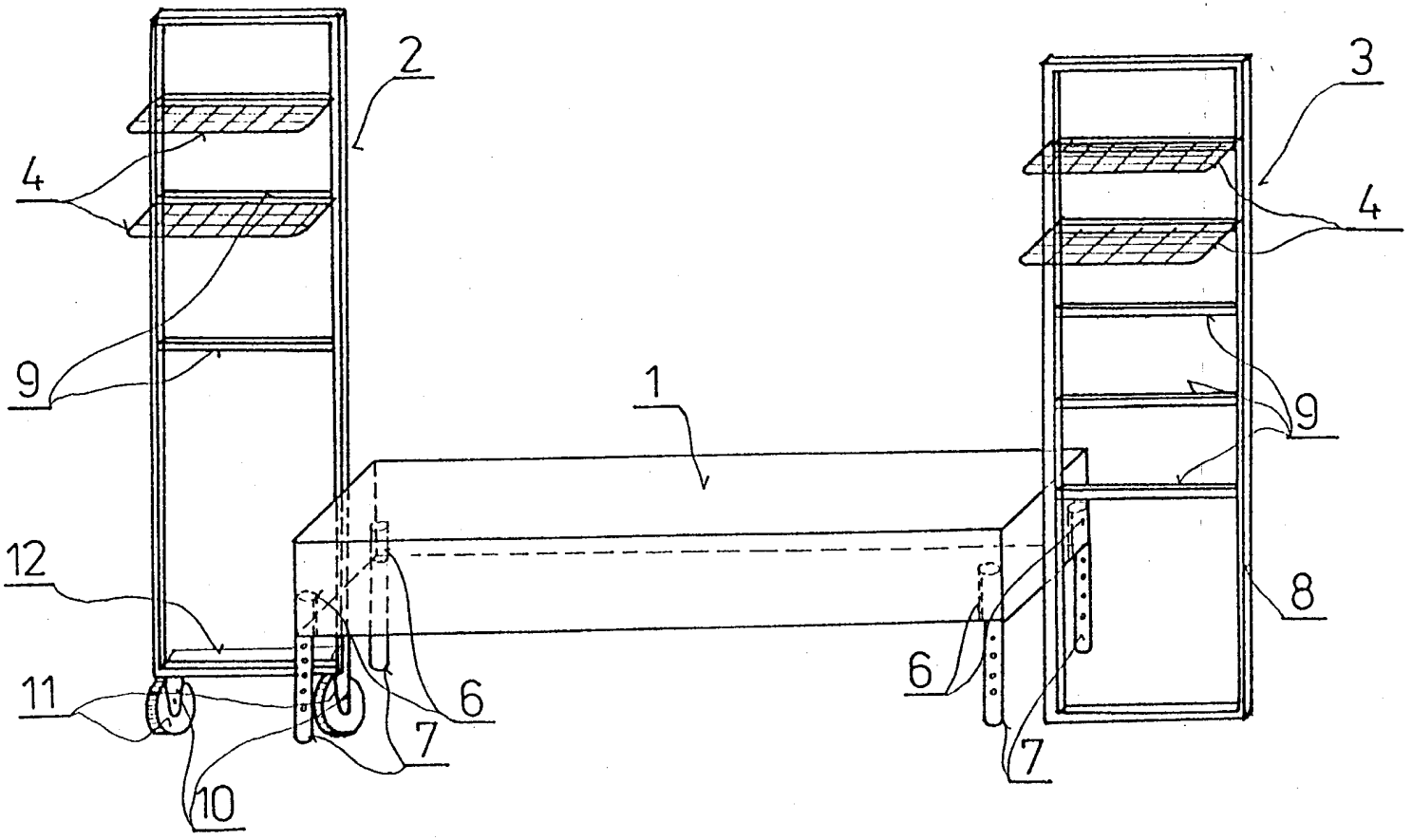
Toto řešení umožňuje předvedení i výběr zboží na horní ploše pultové části 1 [redacted] a horizontálních policových prvcích 4 upevněných na nosiči 2 pultové části 1/a vertikální prodejní ploše 3, přitom ve vnitřním prostoru pultové části 1 lze uskladňovat při prodeji prodávané zboží a na vnějších plochách pultové části 1 provádět plošnou reklamu.

NÁROKY NA OCHRANU

1. Víceúčelová, univerzální, rychlemontovatelná, prodejní sestava, která je tvořena pultovou částí a na ní zespodu upevněným rozkládacím systémem, **v y z n a č e n á t í m ,** že pultová část (1) krabicového tvaru jednostranně otevřeného je ustavena na výškově stavitelných nožkách (7), přičemž na jednu z bočnic pultové části (1) je vertikálně upevněn nosič (2) pultové části (1) opatřený pojezdovými kolečky (10) otočně uloženými v jeho dolní části a kde na druhou z bočnic pultové části (1) je upevněna vertikální prodejní plocha (3).

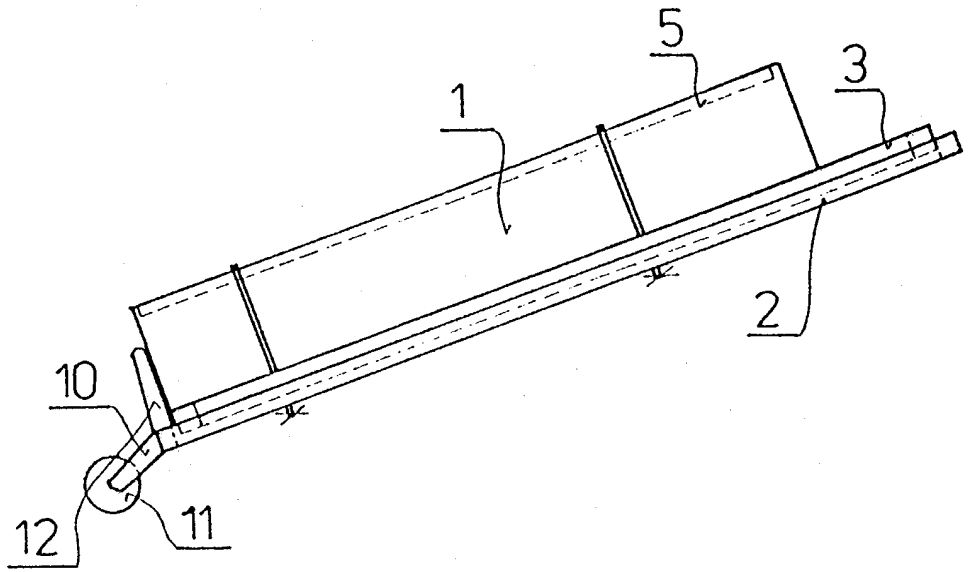
2. Víceúčelová, univerzální, rychlemontovatelná sestava, podle nároku 1., **v y z n a č e n á t í m ,** že na výplni (9) nosiče (2) pultové části a vertikální prodejní plochy (3) jsou umístěny horizontální policové prvky (4).

č.j.
4 2 5 5 5
005LO
5. VIII 94
ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ
PŘÍL.



Obr. 1

č.j.
42555
DOŠLO
15. VIII. 94
ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ
PŘÍL.



Obr. 2

č.j.
U 4 2 5 5 5
DOŠLO
15. VIII 94