

UŽITNÝ VZOR

(11) Číslo dokumentu:

34 094

(13) Druh dokumentu: **U1**

(51) Int. Cl.:

G09F 7/10 (2006.01)

G09F 7/18 (2006.01)

(19)
ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **2020-37482**

(22) Přihlášeno: **27.04.2020**

(47) Zapsáno: **16.06.2020**

(73) Majitel:
Plzeňský Prazdroj, a. s., Plzeň, Východní
Předměstí, CZ

(72) Původce:
Jan Šolta, Praha 12, Modřany, CZ
Ing. Pavel Císař, Vodňany, Vodňany II, CZ
Jan Macháček, Praha 4, Libuš, CZ
Václav Cíza, Bystřany, CZ
Miloslava Medová, Plzeň, Božkov, CZ
Markéta Bláhová, Frýdek-Místek, Frýdek, CZ
Otto Falc, Svatá, CZ
Bc. Milan Pavelka, Husinec, CZ
Ing. Marek Grabovský, Praha 10, Vršovice, CZ
Martin Lazecký, Písek, CZ

(74) Zástupce:
Skils s.r.o. advokátní kancelář, JUDr. Karel
Muzikář, LL.M.(C.J.), advokát, Křižovnické
náměstí 193/2, 110 00 Praha 1

(54) Název užitého vzoru:
Modulární nabídková tabule

Modulární nabídková tabule

Oblast techniky

5

Předkládané technické řešení se týká nástěnných reklamních prostředků, konkrétně nástěnných nabídkových tabulí, a představuje tabuli s výměnnými horizontálními členy a možností osvětlení.

10

Dosavadní stav techniky

Nedílnou a velmi důležitou částí podnikání v oblasti služeb je reklamní činnost. Plní základní potřebu sdělit potenciálnímu zákazníkovi nabídku. K tomu lze využít mnoho druhů různých poutačů, světelných reklam, nástěnných či samostatně stojících tabulí apod. Neméně důležitou součástí je možnost pružně reagovat na změnu nabídky a mít možnost reklamní prostředek měnit v čase dle aktuální potřeby. Zároveň nelze opomíjet fakt, že v oblasti marketingu je důležitou součástí i výsledný estetický dojem.

Uspořádání nabídkové tabule popisuje například dokument US 5588238 A, kde je tabule tvořena kostrou spojených vertikálních a horizontálních tyčí, mezi nimiž vzniká prostor pro nacvaknutí horizontální lišty. Tento systém nabízí možnost určité variability pořadí vložených lišt, obtížné však bude zařadit jinou formu sdělení.

Podobné řešení volí i dokument KR 20180083476 A. Zde mohou být lišty ke kostře tabule připevněny různými způsoby – např. magneticky nebo stuhovým uzávěrem.

Patentový dokument GB 20013591 D0 popisuje nabídkovou tabuli tvořenou popisovatelnými horizontálními členy, v jejichž spoji je instalována pružná záložka, pod níž lze vsunout list papíru. Tím je vytvořena do určité míry variabilita pro umísťování nabídkových materiálů v kombinaci s popisem tabule.

V patentovém spise DE 3927721 A1 je popsána nabídková tabule s možností vkládání horizontálních lišt do vertikálních drážek v rámu tabule. Lišty se v tomto případě vkládají z horní strany, jsou na sobě pouze naskládány a je tedy možné variabilně měnit pořadí, nikoli však je do tabule umísťovat v libovolných výškách, kombinovat s popisem tabule apod.

Nevýhodou výše uvedených řešení reklamních tabulí je tedy nízká úroveň variability v možnosti uzpůsobení konkrétním potřebám. Není možné si zvolit typ vložených materiálů a jejich rozmístění. Žádné z popsaných řešení také nepředstavuje možnost vestavěného osvětlení.

40

Podstata technického řešení

Výše uvedené nedostatky do jisté míry odstraňuje řešení modulární nabídkové tabule zahrnující rám, popisovatelnou tabuli a alespoň jeden horizontální člen, jehož podstata spočívá v tom, že rám je tvořen horizontálními a vertikálními rámovými profily, kde na vertikální rámové profily je připojeno vnitřní žebro a na vnitřní žebro je připojeno vnější žebro, které definují vnitřní a vnější drážky, přičemž ve vnější drážce je uspořádána popisovatelná tabule spojená s vnějšími žebry vertikálních rámových profilů, přičemž ve vnitřní drážce je uspořádán při jedné ze stěn pružný pásek se záložkami uzpůsobenými k aretaci horizontálního členu v požadované výšce.

50

Horizontálním členem může být produktová lišta nebo držák průhledné kapsy, které jdou zasunout do vnitřních drážek vertikálních rámových profilů. Držák s průhlednou kapsou umožňuje vložení dalších typů reklamních materiálů, jako je denní menu či jiné graficky

ztvárněné sdělení. Uživatel má možnost volitelně užít horizontální prvek či jejich kombinace na základě momentálních potřeb.

5 Pružný pásek s vystupujícími zarážkami je fixován vertikálně na jedné ze stěn vnitřních drážek vertikálních rámových profilů, s výhodou na vnitřních žebrech vertikálních rámových profilů. Zarážky zajišťují jednosměrný pohyb horizontálního členu ve vnitřních drážkách rámových profilů a ty tak mohou být nastaveny v libovolné výšce odpovídající poloze jedné ze zarážek.

10 Rámové profily mohou s výhodou obsahovat zdroj světla. Jako zdroj světla může být použit LED pásek se světelnými zdroji orientovanými do reklamního prostoru tabule. Tabule se pak stává viditelnější a zajímavější pro zákazníka.

Objasnění výkresů

15 Podstata technického řešení je dále objasněna na příkladech jeho uskutečnění, které jsou popsány s využitím připojených výkresů, kde na:

20 obr. 1 je schematicky znázorněna modulární nabídková tabule s vloženými produktovými lištami a držákem průhledné kapsy,

obr. 2 znázorňuje průřez vertikálním rámovým profilem s vnitřními a vnějšími žebry,

25 obr. 3 znázorňuje plechový držák s průhlednou kapsou umožňující vkládání,

obr. 4 znázorňuje průřez spodní částí modulární nabídkové tabule s rámovým profilem, zasunutou produktovou lištou a krytem elektroinstalace,

30 obr. 5 znázorňuje pružný pásek se zarážkami v pohledu zepředu,

obr. 6 znázorňuje pružný pásek se zarážkami v bočním průřezu,

obr. 7 znázorňuje průřez rámovým profilem s LED světlem.

Příklady uskutečnění technického řešení

35 Uvedená uskutečnění znázorňují příkladné varianty provedení technického řešení, která však nemají z hlediska rozsahu ochrany žádný omezující vliv.

40 Modulární nabídková tabule 12 se skládá z plechové popisovatelné tabule 1 uspořádané ve vnějších drážkách rámu tvořeného vertikálními a horizontálními rámovými profily 2, 4. Vertikální rámové profily 2 jsou dále opatřeny vertikálními vnitřními drážkami 13. Rám může výhodně obsahovat zdroj světla pro osvětlení reklamní plochy.

45 Základní popisovatelná tabule 1 je vyrobena z plechu s hladkým povrchem a povrchovou úpravou umožňující psaní křídou, fixem, polepení. Popisovatelná tabule 1 je opatřena v horní části vybráním pro zavěšení na háčky či šrouby ve zdi, alternativně je možno použít jiný podklad, jako je např. mobilní stojan.

50 Obvodový rám je proveden z hliníku. Alternativně je možno použít jiné materiály, které jsou dostatečně tvárné a odolné. Rám je tvořen dvěma vertikálními rámovými profily 2 a dvěma horizontálními rámovými profily 4 vzájemně spojenými rohovými členy 11.

Vertikální rámové profily 2 obsahují nosnou část 3, kterou tvoří nosná vnitřní a vnější žebra vymezující vnitřní a vnější drážky 13, 14 pro zachycení popisovatelné tabule 1 a pro zasouvání horizontálních členů. Část vystupující nad povrch popisovatelné tabule 1 tvoří ohraničení modulární nabídkové tabule 12 (v případě světelného rámu potom kryt pro světelný zdroj).

Horizontální rámové profily 4 postrádají nosnou část 3 s nosnými žebry, čímž je dosaženo vytvoření otvoru pro vsunutí horizontálních členů do vnitřní drážky 13 ve vertikálním rámovém profilu 2.

Při kompletaci se popisovatelná tabule 1 nasune do vnější drážky 14 vertikálních rámových profilů 2 a spojí se pomocí šroubů s nosným vnějším žebrem vertikálního rámového profilu 2.

Vnitřní drážka 13 vertikálního rámového profilu 2 je uzpůsobena k zasunutí produktových lišt 10 nebo držáku 8 na průhlednou kapsu 9 pro vložení např. nabídkového menu.

Pro zajištění aretace produktových lišt 10 nebo držáku 8 kapsy 9 je vnitřní žebro opatřeno pružným páskem 6 z pružného materiálu, jako je např. PET. Z pásku vystupují pružné zarážky 7, např. v podobě částečných výřezů z pružného pásku 6 vyhnutých do prostoru vnitřní drážky 13 umožňující jednosměrný pohyb horizontálního členu ve vnitřní drážce 13 a její aretaci v požadované výšce. Horizontální člen při vsunutí do vnitřní drážky 13 přitlačí zarážku 7 ke stěně vnitřní drážky 13 a jakmile na ni přestane působit silou, zarážka 7 se vrátí do původní polohy a nedovolí horizontálnímu členu pohyb zpět. Rozestupy zarážek 7 korespondují s výškou produktové lišty 10.

Volitelně je možné vertikální rámový profil 2 doplnit světelným zdrojem. Jako světelný zdroj je s výhodou použit pásek s LED diodami 16, který je fixován v hliníkové liště 15 pro osvětlení. Hliníková lišta 15 pro osvětlení je součástí rámu. Zdroje světla jsou orientovány do reklamní plochy tabule. Elektroinstalace LED pásku je uložena v krytu 5 umístěném na zadní straně popisovatelné tabule 1. Kabel je vedený ve spodní části popisovatelné tabule 1 po hraně vertikálního rámového profilu 2.

Produktová lišta 10 je vyrobena z pevného materiálu jako je Dibond, alternativně lze použít jakýkoli jiný materiál dostatečně pevný a v případě venkovního užití i dostatečně odolný povětrnostním vlivům. Má obdélníkový tvar, šířkou odpovídá šířce modulární nabídkové tabule 12, respektive vzdálenosti vnitřních drážek 13 ve vertikálním rámovém profilu 2. Výška koresponduje se zarážkami 7 ve vnitřní drážce 13 vertikálního rámového profilu 2. Produktová lišta 10 je potištěna nápisem konkrétního produktu. Držák 8 na průhlednou kapsu 9 je výhodně zhotoven z plechu, průhledná kapsa 9 z akrylátového materiálu.

Průmyslová využitelnost

Výše popsané řešení modulární nabídkové tabule je dále možné využít v jakémkoli oboru, kde vzniká potřeba sdělit informace potenciálním klientům.

NÁROKY NA OCHRANU

1. Modulární nabídková tabule zahrnující rám, popisovatelnou tabuli a alespoň jeden horizontální člen, **vyznačující se tím**, že rám je tvořen vertikálními a horizontálními rámovými profily (2, 4), kde na vertikální rámové profily (2) je připojeno vnitřní žebro a na vnitřní žebro je připojeno vnější žebro, která definují vnitřní a vnější drážky (13, 14), přičemž ve vnější drážce (14) je uspořádána popisovatelná tabule (1) spojená s vnějšími žebry vertikálních rámových

profilů (2), přičemž ve vnitřní drážce (13) je uspořádán při jedné ze stěn pružný pásek (6) se zarážkami (7) pro aretaci horizontálního členu v požadované výšce.

5 2. Modulární nabídková tabule podle nároku 1, **vyznačující se tím**, že horizontální člen je produktová lišta (10) nebo držák (8) průhledné kapsy (9).

10 3. Modulární nabídková tabule podle kteréhokoli z předcházejících nároků, **vyznačující se tím**, že pružný pásek (6) se zarážkami (7) je zafixován na vnitřním žebro vertikálního rámového profilu (2).

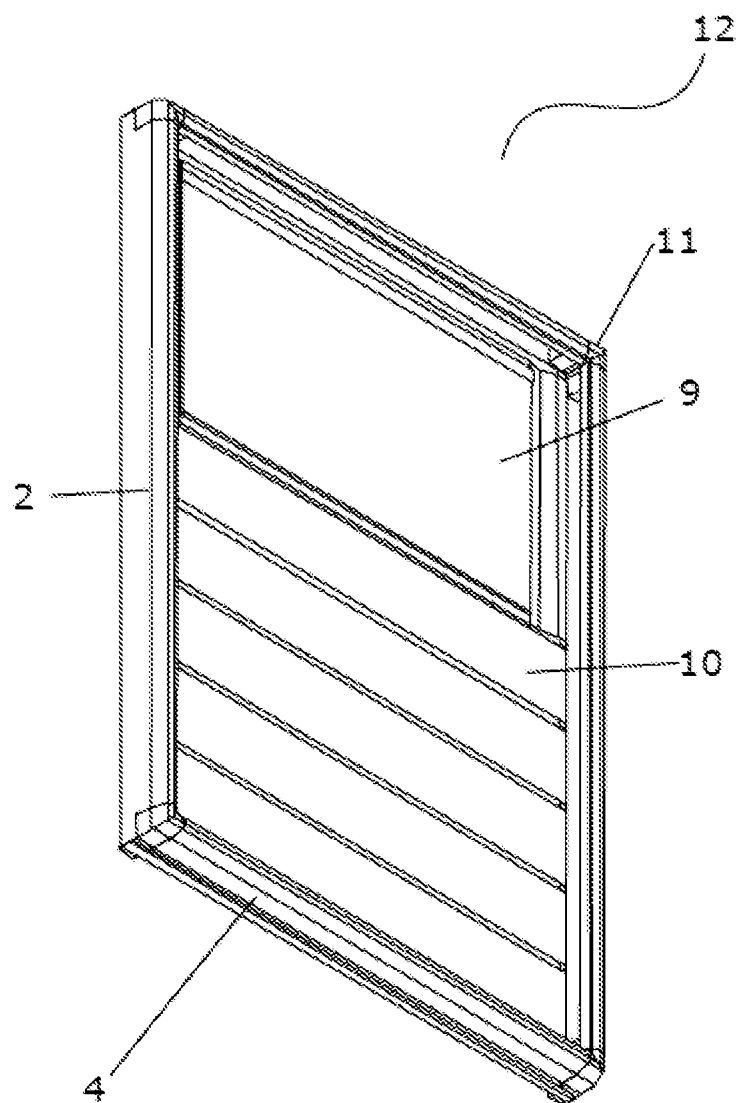
4. Modulární nabídková tabule podle kteréhokoli z předcházejících nároků, **vyznačující se tím**, že vertikální rámový profil (2) obsahuje zdroj světla.

6 výkresů

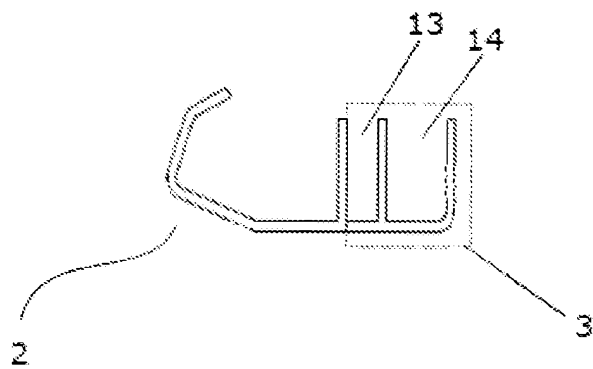
15

Seznam vztahových značek:

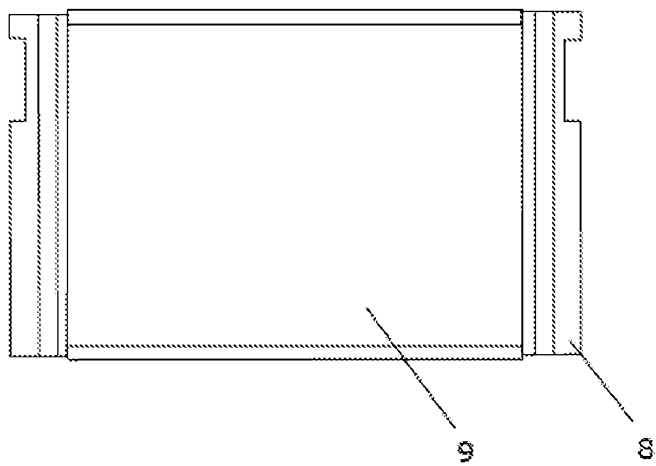
- 1 - Popisovatelná tabule
- 2 - Rámový profil vertikální
- 3 - Nosná část
- 4 - Rámový profil horizontální
- 5 - Kryt elektrosestavy
- 6 - Pružný pásek
- 7 - Zarážka
- 8 - Držák
- 9 - Průhledná kapsa
- 10 - Produktová lišta
- 11 - Rohový člen
- 12 - Modulární nabídková tabule
- 13 - Drážka vnitřní (pro vsunutí lišt)
- 14 - Drážka vnější (pro vsunutí tabule)
- 15 - Lišta pro osvětlení
- 16 - LED dioda.



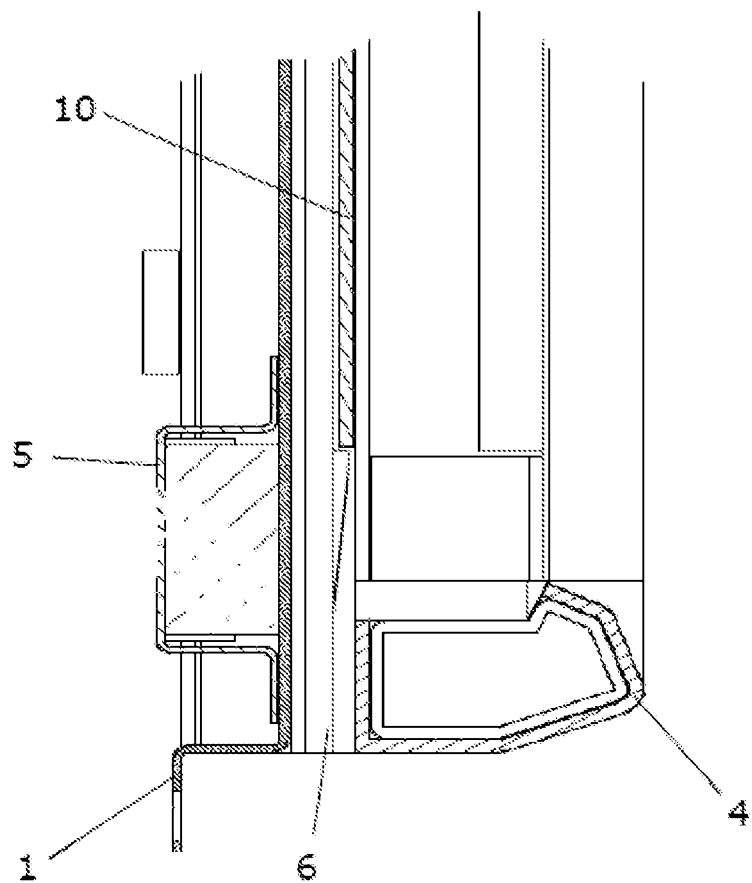
Obr. 1



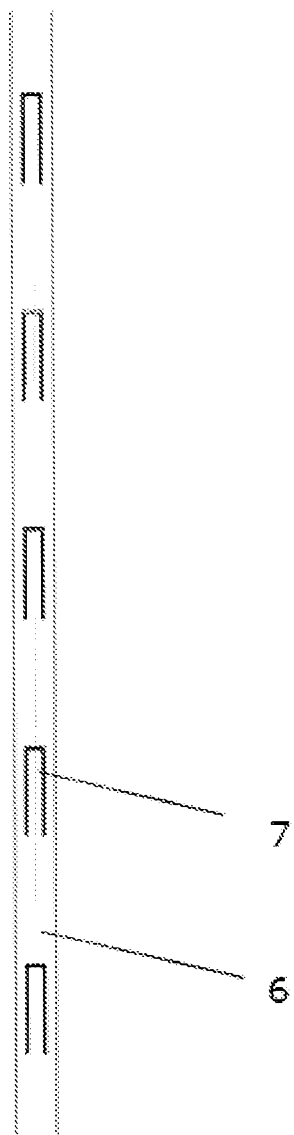
Obr. 2



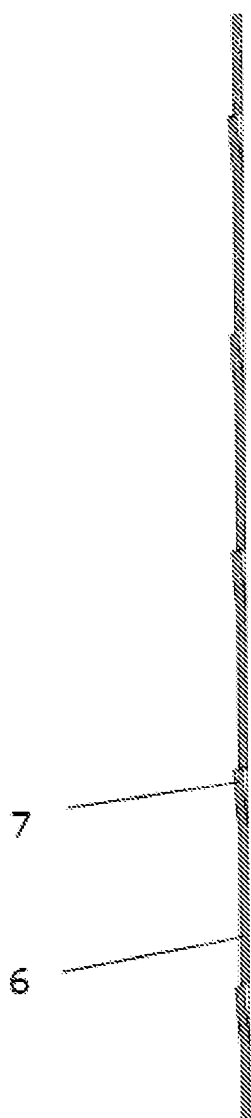
Obr. 3



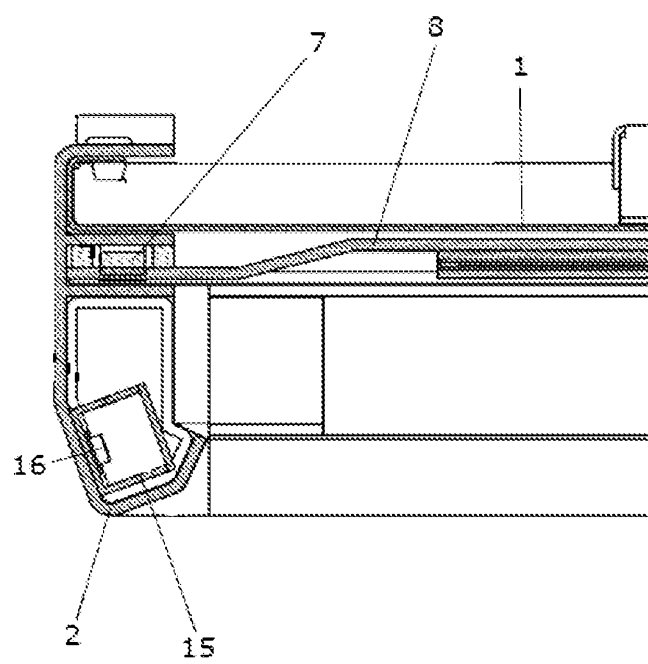
Obr. 4



Obr. 5



Obr. 6



Obr. 7