



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

211605

(11) (B1)

/22/ Přihlášeno 14 11 79
/21/ /PV 7763-79/

(51) Int. Cl.³
A 24 F 19/00

(40) Zveřejněno 31 07 81

(45) Vydáno 15 04 83

(75)

Autor vynálezu

DOLEŽAL MIROSLAV, VESEC

(54) Signalizační popelník

Vynález se týká signalizačního popelníku, kterým se řeší bezpečnostní odložení cigarety, odvod kouře hořícího kuřiva nad úroveň stolujících osob a předávání informací o přáních hosta a obsluhujícímu personálu v restauračních či jiných společenských místnostech.

Dosud není známé zařízení, které by řešilo současně úkony jako například odložení hořícího kuřiva včetně bezpečnostního uchycení, přivolání obsluhy a místní odvod kouře nad úroveň hlavy stolujících osob. Dosavadní popelníky řeší pouze odložení cigarety, některé z nich mají vlastní osvětlení, které je umožňuje použít v neosvětlených místnostech. Tato zařízení však neřeší přivolání obsluhujícího personálu, ani místní odvod kouře nad úroveň stolujících osob. Dosavadní signalizační zařízení jsou nákladná a pro jejich úzkou specializaci se jich v praxi nepoužívá.

Výše uvedené nedostatky řeší signalizační popelník podle vynálezu, jehož podstatou je, že dolní rozšířená základna dutého stojanu opatřená štěrbinami pro odložení kuřiva, tvoří kryt popelníkové misky, přičemž horní část dutého stojanu je opatřena jednak průduchy pro odvod kouře z odložené hořící cigarety a jednak signalizačním zařízením pro přivolání obsluhy, které je prostřednictvím převodového ústrojí umístěného v dutém stojanu spojeno s textovou částí signalizace umístěné na dolní části, popřípadě střední části dutého stojanu.

Signalizační popelník svými technickými i optickými účinky plní současně několik pracovních úkonů, které ve svých důsledcích zvyšují kulturnost, hygienu, protipožární bezpečnost prostředí, usnadňují navázání kontaktu hostů, zejména cizinců s obsluhujícím personálem a tím zlepšuje organizaci práce v restauračních či jiných společenských místnostech.

Příkladná provedení signalizačního popelníku podle vynálezu jsou zobrazena na příložených výkresech, jež znázorňuje na obr. 1 podélný řez signalizačního popelníku, u něhož se změna barvy světelného signálu provádí pomocí převlečné různobarevné clony ve tvaru objímky, obr. 2 jiné provedení signalizačního popelníku se signalizací různobarevných žárovek, obr. 3 další provedení mechanických signalizačních prostředků, kde se signalizace provádí mechanickým vysouváním různobarevných tvarů jako například válců, vějířků, obdélníků a podobně.

Signalizační popelník se skládá z hlavního dutého stojanu 15, ve kterém je umístěno převodové zařízení 6, které může být pákové, pomocí izolovaných vodičů, tištěných spojů a podobně, signalizačního zařízení 1, které je synchronně propojené s textovou částí 7, rozdělenou do několika dílů, kde jsou uvedena nejméně v jedné řeci obvyklá přání hosta, která navazují na organizaci práce jako například občerstvení, konzumace, placení, a podobné služby. Textová část 7 je umístěna na dolní části dutého stojanu 15 tak, aby byla dobře viditelná nejméně ze dvou stran. Textová část 7 je snadno měnitelná pouhým zasunutím a překrytím průhlednou fólií.

Přepínací páčka 2 signalizačního zařízení 1, kterou je řízeno zapínání jednotlivých barevných signálů je lehce odpružena a při nastavení zapadne do výstupků 8 druhého stojanu 15. Rozšířená základna 12 dutého stojanu 15, ve kterém jsou vytvořeny šterbinovité otvory 11, z nichž je alespoň jeden větší pro odložené doutníku, tvoří kryt popelníkové misky 13. V dutině 14 je určeno místo pro zdroj elektrické energie. V nejvyšším místě dutého stojanu 15 je umístěno signalizační zařízení 1 světelné či mechanické a průduchy 5 pro odvod kouře. Prostor 4 v horní části dutého stojanu 15 je určen pro umístění typizovaných patic žárovek 3, převlečné různobarevné objímky, dále pak jako zásobník pro mechanické signalizační prostředky. Funkční činnosti popelníku se dosahuje tím, že host nastaví páčku 2 signalizačního zařízení 1 na ten díl textové části 7, který nejlépe odpovídá jeho přání a tím současně nastaví barevný signál signalizačního zařízení 1. Obsluhující pracovník, který má za úkol žádané přání plnit, naváže kontakt s hostem a přepne signalizační zařízení 1 do klidové polohy. Popelník je tak použitelný pro dalšího hosta, nebo jiné přání.

Umožňuje to zejména to, že každý barevný odstín má svůj předem určený význam.

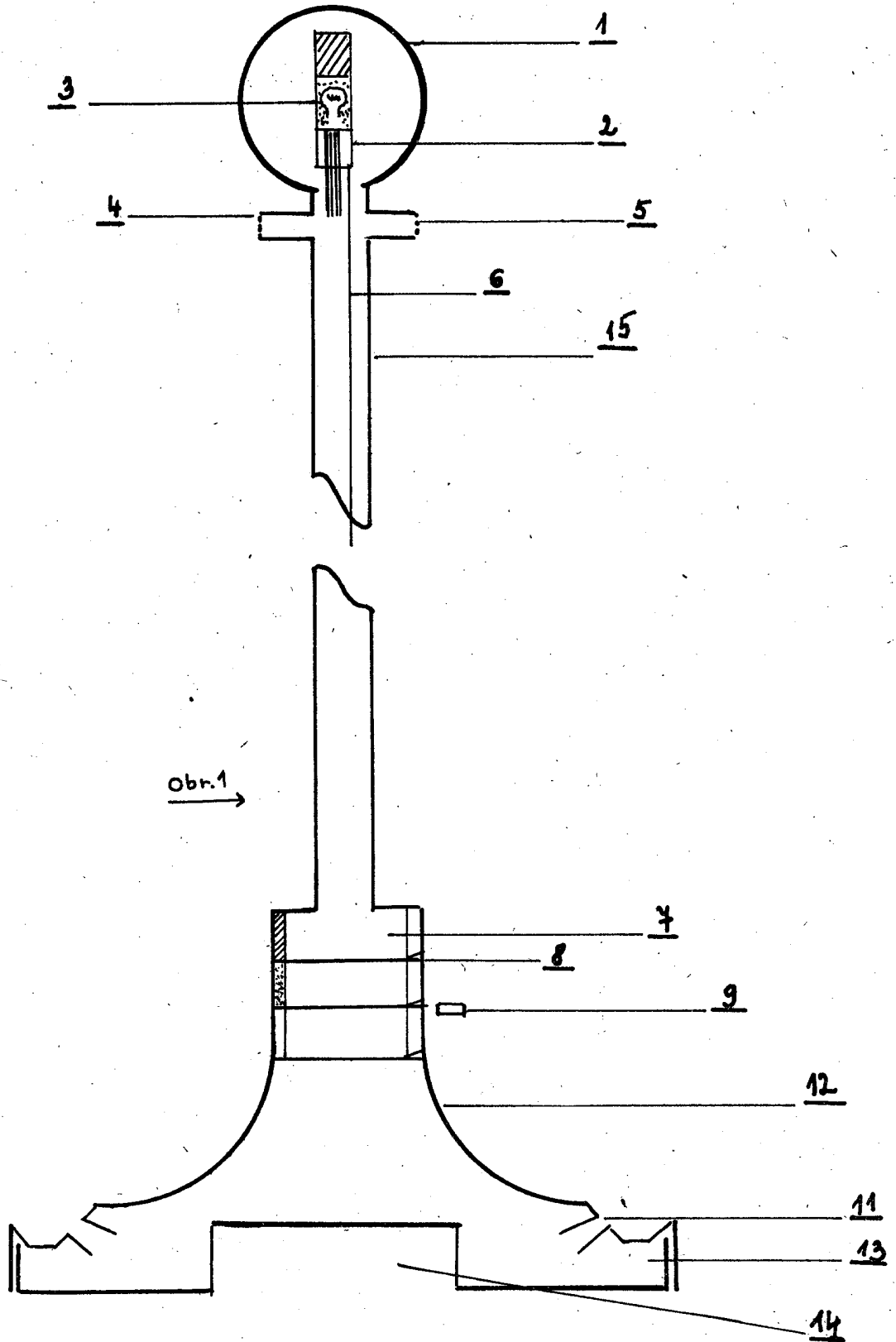
Signalizačního popelníku lze použít i jako vkusného dekorativního, orientačního osvětlení i v domácnosti.

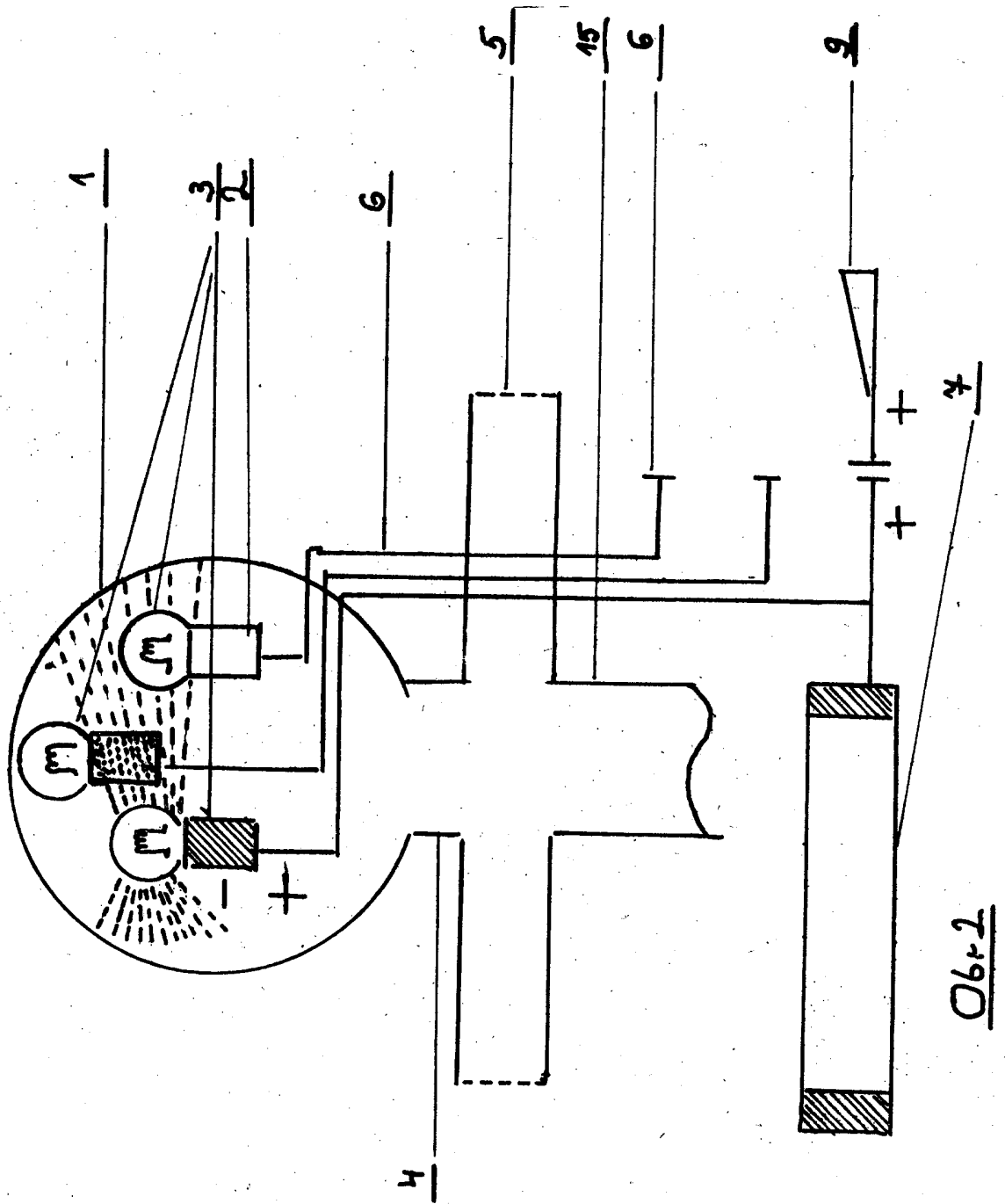
P R Ě D M Ě T V Y N Á L E Z U

Signalizační popelník s popelníkovou miskou a dutým stojanem, vyznačující se tím, že dolní rozšířená základna (12) dutého stojanu (15), opatřená šterbinami (11) pro odložení kuřiva, tvoří kryt popelníkové misky (13), přičemž horní část dutého stojanu (15) je opatřena jednak průduchy (5) pro odvod kouře a jednak světelným, popřípadě mechanickým signalizačním zařízením (1) pro přivolání obsluhy, které je prostřednictvím převodového ústrojí (6), umístěného v dutém stojanu (15), spojeno s textovou částí (7) signalizace, umístěné na dolní, popřípadě střední části dutého stojanu (15).

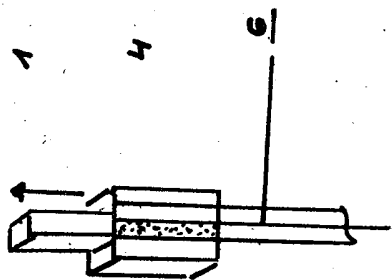
3 listy výkresů

211605

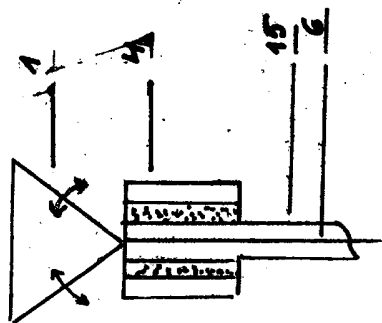




06r2



7



Obr. 3

