

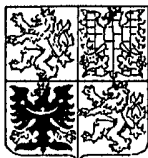
UŽITNÝ VZOR

(11) Číslo dokumentu:

8228

(19)

ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **8696-98**

(22) Přihlášeno: **18. 11. 98**

(30) Právo přednosti:
19. 02. 98 SK 98/0026

(47) Zapsáno: **01. 02. 99**

(13) Druh dokumentu: **U1**

(51) Int. Cl.⁶:
A 24 F 19/14

(73) Majitel:

STANEKOVÁ Daniela, Senica, SK;
STANEK Dušan, Senica, SK;

(72) Původce:

Staneková Daniela, Senica, SK;
Stanek Dušan, Senica, SK;

(74) Zástupce:

Poláček Jiří Ing., Dominikánská 6, Plzeň,
801 12;

(54) Název užitého vzoru:

Popelník

CZ 8228 U1

Popelník

Oblast techniky

- Technické řešení se týká popelníku na zhášení cigaret a odkládání jejich nedopalků, který je tvořený nádobou miskovitého tvaru, sestávající ze dna a obvodové stěny, v níž jsou vytvořena alespoň dvě vybrání na uložení cigarety.

Dosavadní stav techniky

- Jsou známy různé druhy a tvary popelníků. Při jejich řešení existuje snaha o to, aby při manipulaci s nedopalky cigaret bylo jejich zhasnutí co nejrychlejší a aby při zhášení docházelo k minimálnímu styku ruky s nedopalkem, případně i s obsahem popelníku. Tak vzniklo několik řešení, která mají v některé části popelníku převýšení, kde se nachází popel z předcházejícího kouření. Při jiných řešeních je část dna překrytá plochou určenou na zhášení nedopalků. I přes to se často stává, že nedopalek není zhasnutý úplně, čímž dochází k nežádoucímu doutnání a tím k vývinu nepříjemně zapáchajícího dýmu.

Podstata technického řešení

- Uvedené nedostatky v podstatné míře odstraňuje popelník na zhášení cigaret a odkládání jejich nedopalků, který je tvořený nádobou miskovitého tvaru, sestávající ze dna a obvodové stěny, ve které jsou vytvořena alespoň dvě vybrání na uložení cigarety. Podstata řešení spočívá v tom, že dno je opatřené vyvýšením, ve kterém je vytvořený jednostranný středový otvor. Tento jednostranný otvor je přizpůsobený průměru cigarety. Zasunutím nedopalku cigarety do jednostranného otvoru se dosáhne jeho uhašení a zároveň se zabrání styku ruky s místem hoření.

Je výhodné, když výška vyvýšení je menší nebo maximálně rovná výšce obvodové stěny. Takto řešený popelník je lépe uzpůsoben pro skládání na sebe, což se projeví jak při expedici, tak i v provozech hromadného stravování.

- Výhodou je též, když se jednostranný středový otvor směrem od jeho horního okraje k jeho uzavřenému konci mírně zužuje. Zatlačovaný nedopalek je v mírně se zužujícím jednostranném otvoru intenzivněji při zatlačování svírán, čímž je lépe bráněno přístupu vzduchu a zhášecí účinek je intenzivnější.

Přehled obrázků na výkrese

- Technické řešení je blíže vysvětlené pomocí výkresu, na kterém je na obr. 1 znázorněný popelník v příčném řezu a na obr. 2 je nakreslený popelník při pohledu shora.

Příklad provedení

- Popelník na obr. 1 sestává z nádoby 1 miskovitého tvaru, která je tvořena plochým dnem 2 a obvodovou stěnou 3. V obvodové stěně 3 jsou vytvořena čtyři vybrání 4 na uložení cigaret. Dno 2 je ve středu nádoby 1 opatřené vyvýšením 5 ve tvaru komolého kužele se základnou většího průměru obrácenou ke dnu 2. Ve vyvýšení 5, jehož výška je menší než výška obvodové stěny 3, je vytvořený jednostranný středový otvor 6.

- Při kouření se popel oklepává do nádoby 1 a cigareta se může odložit do libovolného vybrání 4 vytvořeného v obvodové stěně 3, jako u běžných popelníků. Po dokouření cigarety se nedopalek zasune do jednostranného středového otvoru 6, vytvořeného ve vyvýšení 5. Tím, že tento otvor 6 je přizpůsobený průměru cigarety, se zasunutím nedopalku zabrání přístupu vzduchu do dutiny tvořené jednostranným otvorem 6, čímž se dosáhne uhašení hořící, resp. dýmající cigarety. Za 8

až 10 vteřin je cigareta spolehlivě uhašená bez jakékoliv další manipulace a může být odhozená na dno 2 nádoby 1. Pokud se jednostranný středový otvor 6 od horního okraje k jeho uzavřenému konci mírně zužuje, je zhášecí účinek ještě intenzivnější.

- 5 Vložením nedopalku cigarety do středového otvoru 6 se zabrání jakémukoliv styku ruky s popelem, případně s obsahem popelníku a jeho dokonalým uhašením se zabrání především nepříjemně zapáchajícímu dýmu z filtrové části neúplně uhašené cigarety.

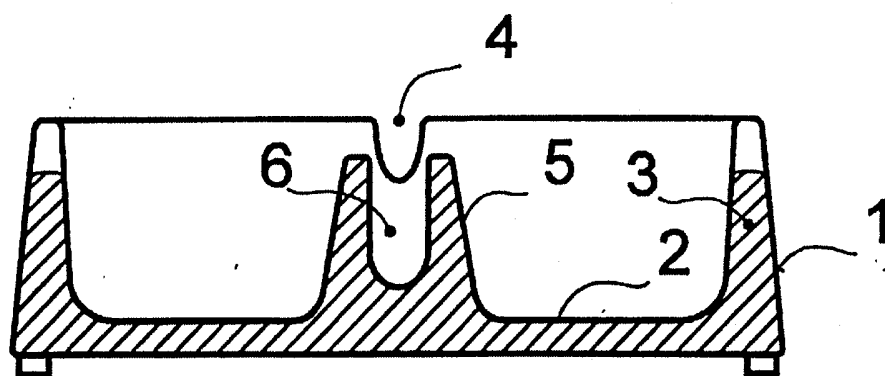
Průmyslová využitelnost

- 10 Popelník podle technického řešení je vhodný pro všechny příležitosti a zhotovení. Je možné takto řešený popelník vyrábět sériově z materiálů běžně používaných na tyto účely, jako je užitková keramika, sklo, kámen, popřípadě nehořlavé plasty.

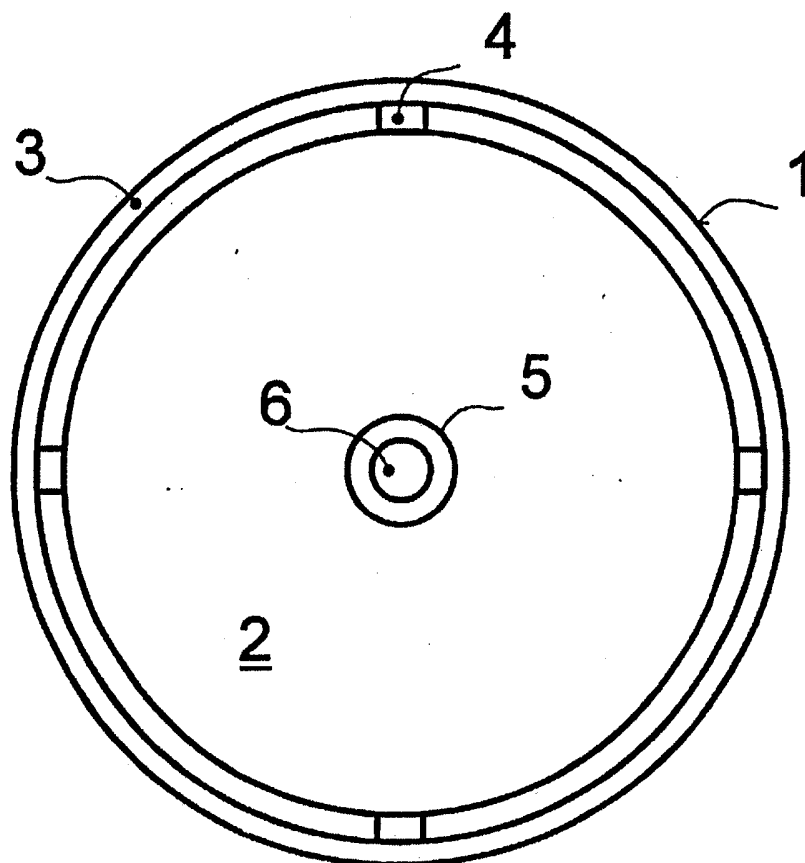
N Á R O K Y N A O C H R A N U

- 15 1. Popelník na zhášení cigaret a odkládání jejich nedopalků, tvořený nádobou miskovitého tvaru, sestávající ze dna a obvodové stěny, ve které jsou vytvořena alespoň dvě vybrání na uložení cigarety, **v y z n a ě u j í c í s e t í m**, že dno (2) je opatřené vyvýšením (5), ve kterém je vytvořený jednostranný středový otvor (6).
2. Popelník podle nároku 1, **v y z n a ě u j í c í s e t í m**, že výška vyvýšení (5) je menší nebo maximálně rovná výšce obvodové stěny (3).
- 20 3. Popelník podle nároků 1 a 2, **v y z n a ě u j í c í s e t í m**, že jednostranný středový otvor (6) se směrem od jeho horního okraje k jeho uzavřenému konci mírně zužuje.

1 výkres



OBR. 1



OBR. 2

Konec dokumentu