UŽITNÝ VZOR

(11) Číslo dokumentu:
30 465
(13) Druh dokumentu: **U1**
(51) Int. Cl.:

B65D 6/06	(2006.01)
B65D 6/24	(2006.01)
F21V 35/00	(2006.01)

(19) ČESKÁ REPUBLIKA

ÚŘAD PRŮMYSLOVÉHO VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **2017-33331**
(22) Přihlášeno: **24.01.2017**
(47) Zapsáno: **07.03.2017**

(73) Majitel:
MASTERPLAST Marcin Purtak, Cieszyn, Sośnie 63435, PL

(72) Původce:
Marcin Purtak, Cieszyn, Sośnie 63435, PL

(74) Zástupce:
Ing. Iva Rylková, patentový zástupce, Polská 1525/12, 708 00 Ostrava - Poruba

(54) Název užitného vzoru:
Zásobník náplně pro hřbitovní svítidlo

CZ 30465 U1

Úřad průmyslového vlastnictví v zápisném řízení nezjišťuje, zda předmět užitného vzoru splňuje podmínky způsobilosti k ochraně podle § 1 zák. č. 478/1992 Sb.

Zásobník náplně pro hřbitovní svítidlo

Oblast techniky

Technické řešení se týká zásobníku náplně pro hřbitovní svítidlo, do kterého se umisťuje hořlavý materiál, a který se používá uvnitř ozdobného krytu hřbitovního svítidla.

Dosavadní stav techniky

V současné době jsou známy a běžně se používají zásobníky náplně pro hřbitovní svítidla v podobě tenkostěnné nádoby tvaru válce. Obvykle mají hladkou stěnu a případně zesílení v horní části, které zpevňuje jejich velmi tenkou a křehkou strukturu.

Různé zásobníky náplně pro hřbitovní svítidla byly s ohledem na jednoduchost zapsány jako průmyslové vzory.

Ze zápisu průmyslového vzoru PL Rp. 12703 je znám zásobník náplně pro hřbitovní svítidlo ve tvaru válce, mající svislou obvodovou stěnu. Svislá obvodová stěna vyztužujícího stupně, kterým je zakončena boční stěna zásobníku u jeho horního okraje, má v příčném řezu zvlněný tvar tvořící na ní zaoblené obvodové vruby, přičemž tato vrubovaná obvodová stěna má vnější průměr větší, než je vnější průměr boční stěny zásobníku, a její vnitřní průměr není menší, než vnitřní průměr této boční stěny. Předmětem uvedeného průmyslového vzoru jsou alternativní varianty, lišící se různými rozměry spočívajícími v odlišnosti poměru výšky zásobníku k vnějšímu průměru jeho vyztužujícího stupně.

Ze zápisu průmyslového vzoru PL Rp. 14467 je známa náplň pro hřbitovní svítidlo, která má uzavřenou spodní část a otevřenou horní část, a která má tvar axiálního válce, nebo válce se dvěma odstupňovanými průměry, nebo válce se třemi odstupňovanými průměry, nebo válce se dvěma odstupňovanými průměry a kuželovou plochou. Všechny tyto varianty náplně obsahují u horních okrajů obvodový pruh, mající dvě nebo tři řady sad symetrických prohlubní, které jsou od sebe odděleny obvodovými pásy a svislými pruhy obloukového obrysu.

Dosud konstruované a používané zásobníky mají přesně stanovenou výšku, a proto jsou použitelné pouze pro svítidla o určité výšce. Příliš nízké zásobníky umožňují znečištění v podobě začouzení vnitřku svítidla. Příliš vysoké zásobníky brání nasazení uzavíracího kloboučku, chránícího proti větru a/nebo dešti. Proto je velmi důležité, aby náplň s hořlavým materiálem odpovídala výšce hřbitovního svítidla.

Problémem výrobců hřbitovních svítidel, kteří vyrábějí současně několik typů, a někdy i několik desítek typů hřbitovních svítidel různého tvaru a výšky, je nutnost mít současně na skladě několik desítek druhů náplní pro hřbitovní svítidla.

Podstata technického řešení

Podstata navrženého řešení spočívá v tom, že je vyřešen zásobník náplně pro hřbitovní svítidlo, který se skládá z dolní nádoby a tuby, násuvné na horní část dolní nádoby.

Navržený zásobník je univerzálně použitelný pro svítidla různých výšek. Tím vyhovuje potřebám jak výrobců hřbitovních svítidel, tak i jednotlivých uživatelů svítidel, kteří si nemusejí pamatovat, jak vysoké svítidlo je momentálně umístěno na hrobě a při vstupu na hřbitov mohou koupit univerzální, prodlužitelnou náplň, která bude jistě vyhovovat pro kterékoliv právě používané svítidlo.

Objasnění výkresů

Navržené technické řešení je objasněno pomocí obrázků na přiložených výkresech, kde znázorňuje Obr. 1 boční pohled na navržený zásobník náplně pro hřbitovní svítidlo v zasunuté poloze a Obr. 2 boční pohled na zásobník náplně pro hřbitovní svítidlo ve vysunuté poloze.

Příklad uskutečnění technického řešení

Příkladem provedení navrženého technického řešení je zásobník náplně pro hřbitovní svítidlo podle obrázků Obr. 1 a Obr. 2.

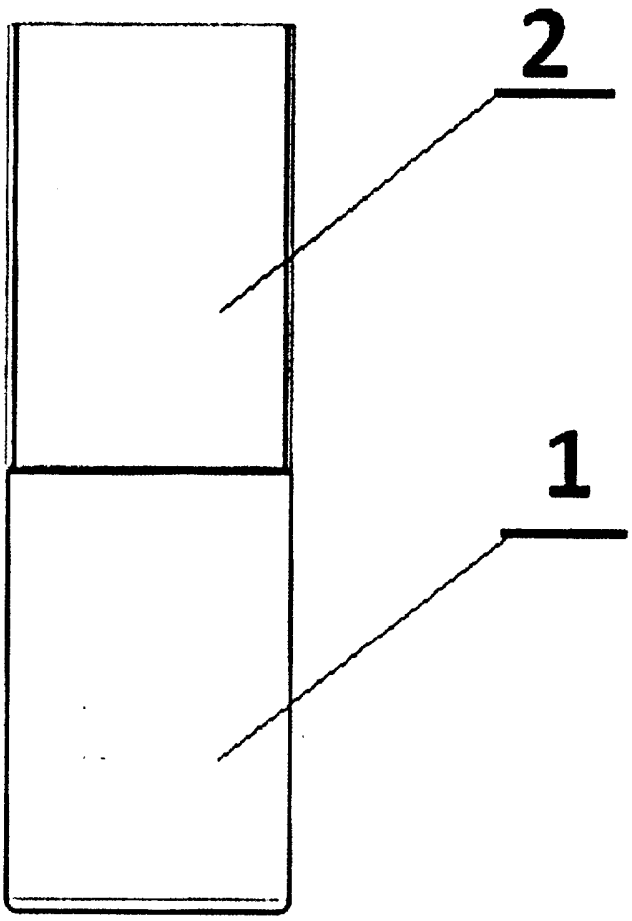
Zásobník se skládá ze dvou prvků, a to z dolní nádoby 1 ve tvaru tenkostěnné nádoby, a z tuby 2 násuvné na horní část dolní nádoby 1. Díky možnosti nasouvání tuby 2 na dolní nádobu 1 je možno zvětšením nebo zmenšením hloubky nasunutí zmenšit nebo zvětšit výšku zásobníku.

NÁROKY NA OCHRANU

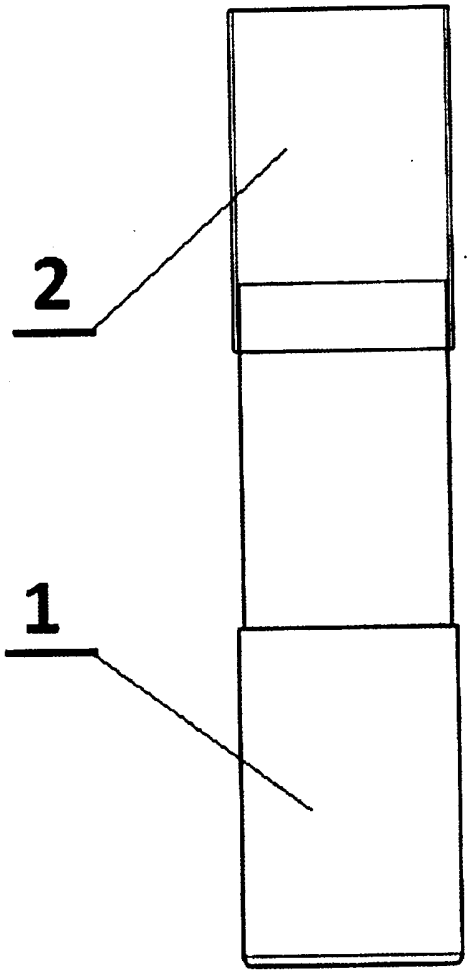
1. Zásobník náplně pro hřbitovní svítidlo, **vyznačující se tím**, že se skládá z dolní nádoby (1) a tuby (2), násuvné na horní část dolní nádoby (1).

2 výkresy

Obr. 1



Obr. 2



Konec dokumentu