UŽITNÝ VZOR

(11) Číslo dokumentu:

25599

(13) Druh dokumentu: **U1**

(51) Int. Cl.:

F21V 3/04	(2006.01)
F21V 5/00	(2006.01)
F21V 19/00	(2006.01)
F21W 121/00	(2006.01)
F21Y 101/00	(2006.01)
G09F 13/04	(2006.01)

(19) ČESKÁ REPUBLIKA

ÚŘAD PRŮMYSLOVÉHO VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **2012 - 26938**

(22) Přihlášeno: **02.11.2012**

(47) Zapsáno: **01.07.2013**

(73) Majitel:
Kučera Michael, Kačice, CZ

(72) Původce:
Kučera Michael, Kačice, CZ

(74) Zástupce:
RETROPATENT s.r.o., Dolní nám. 5/679, Jablonec nad Nisou, 46601

(54) Název užitného vzoru:
Dekorativní a/nebo reklamní svítidlo

CZ 25599 U1

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

Dekorativní a/nebo reklamní svítidlo

Oblast techniky

Technické řešení se týká dekorativního a/nebo reklamního svítidla s nízkonapěťovými osvětlovacími prvky.

Dosavadní stav techniky

Svítidel pro dekorativní a/nebo reklamní účely je známých mnoho druhů. Jedná se o svítidla kdy je ozdobný či reklamní prvek osvícen zepředu, zezadu, zespodu nebo svrchu případně kombinací těchto možností. Je možno osvěcovat ozdobný či reklamní prvek světlem bodovým, nebo rozptýleným či několika světly. Nevýhodou těchto řešení je skutečnost, že zdroj světla je vždy vidět a může působit rušivě. Další možností je umístění zdroje světla do středu svítidla, kdy je ovšem nevýhodou jeho větší tloušťka.

Podstata technického řešení

Výše uvedené nedostatky do značné míry odstraňuje toto technické řešení, kdy dekorativní a/nebo reklamní svítidlo sestává ze stojánku, s výhodou z hliníku, s plochou nesoucí dekorativní a/nebo reklamní prvek, s výhodou z plexiskla, s vysokou propustností a zdroje světla, s výhodou diody. Plexisklo je nosičem dekorativního a/ nebo reklamního prvku, který je tvořen na plexisklu pomocí gravírování, nánosem barvy - sítotisk, digitální tisk, spray, americká retuš, flexo tisk, ražbou, polep - řezaná grafika, fix, barvy na sklo, samolepka, polepením, pískováním, leptáním, nebo jejich kombinací. Zdroj světla je umístěn pod hranu plexiskla do stojánku a tak se docílí prosvícení plexiskla jako nosiče dekorativního prvku a/nebo reklamního prvku. S výhodou může být plexisklo tvarováno do různých podob např. automobilu, postavy a podobně.

Podstatou lampičky je nasvícení hrany plexiskla pomocí zdroje světla ve stojánku. Výsledným efektem zpracování plexiskla jmenovanými technologiemi je přerušení vedení světla v plexiskle a tím rozsvícení požadovaného ornamentu grafiky atd. Plexisklo fotolampičky může být i bez povrchové úpravy - polotovar pro zákazníka k individuálnímu zpracování.

Přehled obrázků na výkrese

Technické řešení bude blíže objasněno pomocí výkresu, kde obr. 1 je příčný řez svítidlem.

Příklady provedení technického řešení

Příklad 1

Dekorativní svítidlo je sestaveno ze stojánku 1, v tomto konkrétním případě hliníkového a obdélníkového plexiskla 2. Zdroj světla 3 (svíticí diody) je umístěn v prohlubni 4 stojánku a nad tento zdroj světla 3 je umístěno plexisklo 2 tak, aby světlo bylo pod hranou 6 plexiskla. Na plexisklo je pomocí jmenovaných technologií, v tomto konkrétním případě gravírováním, nanesen dekorativní prvek 5, který může být již součástí výrobku, nebo je vyroben na základě požadavku klienta a vzniká tak originální svítidlo.

Příklad 2

Dekorativní svítidlo je sestaveno ze stojánku 1, v tomto konkrétním případě dřevěného a plexiskla 2, ve tvaru auta. Zdroj světla 3 (svíticí diody) je umístěn v prohlubni 4 stojánku a nad tento zdroj světla 3 je umístěno plexisklo 2 tak, aby světlo bylo pod hranou 6 plexiskla. Plexisklo není povrchově upraveno, jedná se o polotovar pro klienta k individuálnímu zpracování.

Průmyslová využitelnost

Výrobky dle tohoto technického řešení je možno prodávat na běžném trhu, ale především jsou určeny jako originální nosiče reklamy či dekorativního prvku dle přání klienta.

NÁROKY NA OCHRANU

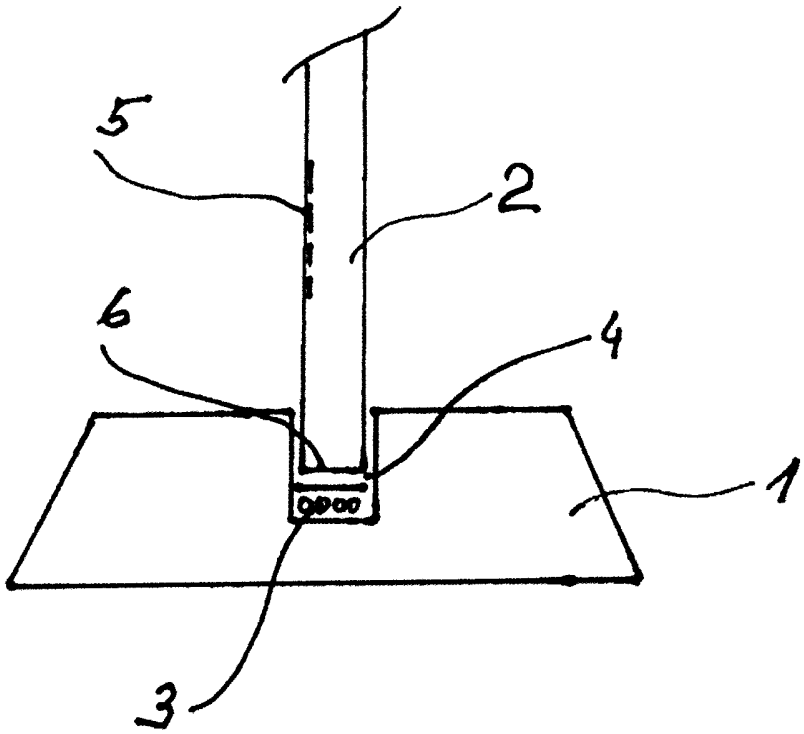
1. Dekorativní a/nebo reklamní svítidlo, **vyznačující se tím**, že je složeno ze stojánku (1), ve kterém je vytvořena prohlubeň (4), do které je umístěno plexisklo (2) nesoucí dekorativní a/nebo reklamní prvek (5), a obsahuje zdroj světla (3).

2. Dekorativní a/nebo reklamní svítidlo podle nároku 1, **vyznačující se tím**, že stojánek (1) je z lehkého kovu.

3. Dekorativní a/nebo reklamní svítidlo podle nároku 1, **vyznačující se tím**, že zdroj světla (3) jsou diody.

4. Dekorativní a/nebo reklamní svítidlo podle nároku 1, **vyznačující se tím**, že zdroj světla (3) je umístěn variantně v prohlubni (4), nebo nad plexisklem (2) nebo z boku plexiskla (2).

1 výkres



obr. 1

Konec dokumentu