

UŽITNÝ VZOR

(11) Číslo dokumentu:

14913

(19)
ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **2004 - 15501**

(22) Přihlášeno: **03.06.2004**

(47) Zapsáno: **11.11.2004**

(13) Druh dokumentu: **U1**

(51) Int. Cl.⁷:
C 11 C 5/00

(73) Majitel:

Zajíček Kamil, Chlum u Třeboně, CZ

(72) Původce:

Zajíček Kamil, Chlum u Třeboně, CZ

(54) Název užitého vzoru:

Svíčka se stabilizační podstavou

CZ 14913 U1

Svíčka se stabilizační podstavou

Oblast techniky

Technické řešení se týká stabilizace profilově slabých, vysokých nebo jinak samostatně nestabilních svíček a nebo bezpečné stabilizace svíček všech profilů.

5 Dosavadní stav techniky

Dosud se profilově slabé a vysoké svíčky převážně napichují na trny ve svícnech. Nevýhodou tohoto řešení je to, že se profilově slabé svíčky při napichování na trny svícnu snadno ve své spodní části roztrhnou a tím se trvale znehodnotí.

Podstata technického řešení

- 10 Uvedené nedostatky odstraňuje řešení svíčky se stabilizační podstavou, jejíž podstata spočívá v tom, že svíčka je pevným celkem se stabilizační základnou.

- Výhodou tohoto řešení je to, že stabilizační základna o dostatečné ploše a svíčka tvoří jeden pevný celek, čímž je zaručena maximální stabilizace i profilově slabých a vysokých svíček. Toto řešení výrazně zvyšuje protipožární prevenci, protože stabilizační základna zabraňuje snadnému převrnutí hořící svíčky. Zvýšenou protipožární prevenci má stabilizační základna se zaručeným neprohořením stabilizační základny svíčky a proto se mohou tyto hořící svíčky používat samostatně, čímž odpadá jejich instalace do tvarově vhodných misek svícnu.

- 20 Je výhodné, aby svíčka se stabilizační podstavou sestávala alespoň z jedné svíčky a ze stabilizační základny, přičemž je alespoň jedna svíčka pevným celkem se stabilizační základnou s obalem nebo s nátěrem.

Je výhodné, aby svíčka se stabilizační podstavou sestávala alespoň z jedné svíčky a ze stabilizační základny, přičemž je alespoň jedna svíčka pevným celkem se stabilizační základnou, která je zhotovena z jiného materiálu, než je zhotovena svíčka.

- 25 Je výhodné, aby svíčka se stabilizační podstavou sestávala alespoň z jedné svíčky a ze stabilizační základny, která je zhotovena ze stejného materiálu jako je zhotovena svíčka.

Je výhodné, aby svíčka se stabilizační podstavou měla stabilizační základnu ze stejného materiálu jako svíčka, přičemž je stabilizační základna ve své spodní části opatřena nehořlavým obalem nebo nehořlavým nátěrem a nebo obalem nebo nátěrem obtížně hořlavým nebo s časově omezenou odolností proti ohni.

- 30 Je výhodné, aby svíčka se stabilizační podstavou měla stabilizační základnu zhotovenou z jiného materiálu, než je zhotovena svíčka, přičemž alespoň jedna svíčka je zalitá nebo zasunutá a nebo zašroubovaná alespoň do jednoho ukotvení stabilizační základny.

Je výhodné, aby svíčka se stabilizační podstavou měla spodní tvar nebo část spodního tvaru stabilizační základny odpovídající vnitřnímu tvaru misky svícnu.

- 35 Je výhodné, aby svíčka se stabilizační podstavou měla stabilizační základnu, která má ve své horní části tvar ochranné misky.

Je výhodné, aby svíčka se stabilizační podstavou měla ve spodní části stabilizační základny alespoň tři vyvýšené opěrné body nebo, aby tyto opěrné body utvářely vyvýšenou část kolem celého obvodu stabilizační základny.

- 40 Je výhodné, aby svíčka se stabilizační podstavou měla stabilizační základnu, kterou prochází knot.

Je výhodné, aby svíčka se stabilizační podstavou měla stabilizační základnu, kterou neprochází knot.

Přehled obrázků na výkresech

Technické řešení bude blíže osvětleno na příkladech provedení podle přiložených výkresů, kde:

Na obr. 1 je v podélném řezu, procházejícím jednou svíčkou se stabilizační podstavou, znázorněna stabilizační základna, jejíž spodní tvar odpovídá vnitřnímu tvaru misky svícnu.

- 5 Na obr. 2 je v podélném řezu, procházejícím dvěma svíčkami se stabilizační podstavou, znázorněna stabilizační základna, jejíž horní část je ve tvaru ochranné misky a spodní část má opěrné body.

- 10 Na obr. 3 je v podélném řezu, procházejícím jednou svíčkou se stabilizační podstavou, znázorněna stabilizační základna, jejíž horní část má tvar ochranné misky a spodní část je opatřena nehořlavým obalem.

Na obr. 4 je v podélném řezu, procházejícím jednou svíčkou se stabilizační podstavou, znázorněna stabilizační základna z nehořlavého materiálu ve tvaru misky.

Příklad provedení

- 15 Svíčka se stabilizační podstavou podle obr. 1 sestává z jedné svíčky 1, která tvoří jeden pevný celek se stabilizační základnou 2, jejíž spodní tvar 6 odpovídá vnitřnímu tvaru misky svícnu. Knot 9 prochází svíčkou 1 i stabilizační základnou 2, která je zhotovena ze stejného materiálu jako svíčka 1. Toto provedení je určeno výhradně pro instalaci do odpovídající misky svícnu.

- 20 Svíčka se stabilizační podstavou podle obr. 2 sestává ze čtyř čtyřhranných svíček 1, které tvoří jeden pevný celek se čtyřhrannou stabilizační základnou 2, jejíž horní část je ve tvaru ochranné misky 7 a spodní část je opatřena opěrnými body 8. Knoty 9 svíček 1 jsou ukončeny nad stabilizační základnou 2, která je zhotovena ze stejného materiálu jako svíčky 1. Toto provedení je možno použít na vhodné podložce, protože knoty 9 ukončené nad stabilizační základnou nezpůsobí její prohoření.

- 25 Svíčka se stabilizační podstavou podle obr. 3 sestává z jedné svíčky 1, která tvoří jeden pevný celek se stabilizační základnou 2, jejíž horní část je ve tvaru ochranné misky 7 a spodní část je opatřena nehořlavým obalem 3. Knot 9 prochází svíčkou 1 i stabilizační základnou 2, která je zhotovena ze stejného materiálu jako svíčka 1. Toto provedení je možné použít samostatně, protože nehořlavý obal zajistí bezpečné dohoření svíčky.

- 30 Svíčka se stabilizační podstavou podle obr. 4 sestává z jedné svíčky 1, která má v sobě zalité ukotvení 5, jež je součástí stabilizační základny 2 zhotovené z nehořlavého materiálu 4 ve tvaru misky. Toto provedení je určeno pro samostatné použití.

N Á R O K Y N A O C H R A N U

- 35 1. Svíčka se stabilizační podstavou sestávající alespoň z jedné svíčky (1) a ze stabilizační základny (2), **v y z n a ě u j í c í s e t í m**, že alespoň jedna svíčka (1) je pevným celkem se stabilizační základnou (2).

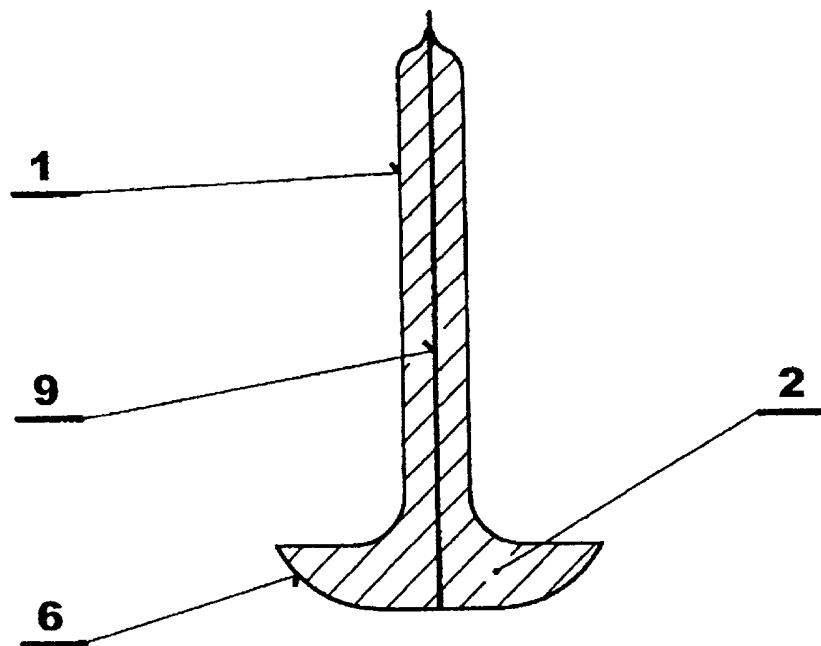
2. Svíčka se stabilizační podstavou sestávající alespoň z jedné svíčky (1) a ze stabilizační základny (2), **v y z n a ě u j í c í s e t í m**, že alespoň jedna svíčka (1) je pevným celkem se stabilizační základnou (2) s obalem nebo s nátěrem (3).

- 40 3. Svíčka se stabilizační podstavou sestávající alespoň z jedné svíčky (1) a ze stabilizační základny (2), **v y z n a ě u j í c í s e t í m**, že alespoň jedna svíčka (1) je pevným celkem se stabilizační základnou (2) z jiného materiálu (4), než ze kterého je zhotovena svíčka (1).

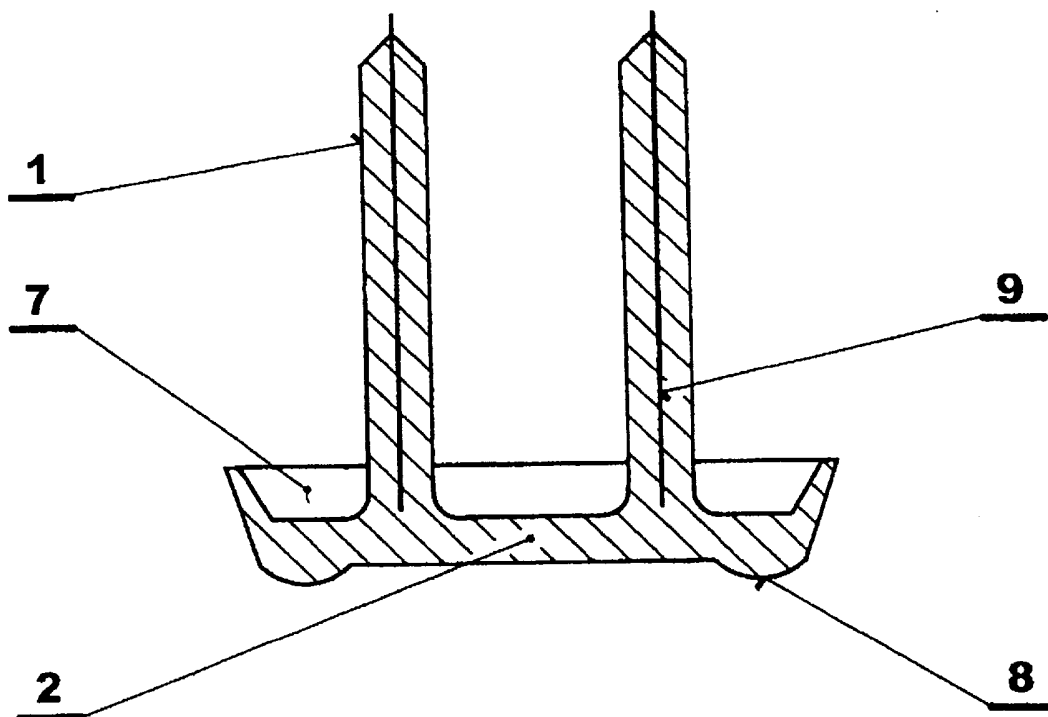
4. Svíčka se stabilizační podstavou podle nároku 1 nebo 2, **vyznačující se tím**, že stabilizační základna (2) je ze stejného materiálu jako svíčka (1).
5. Svíčka se stabilizační podstavou podle nároku 2, **vyznačující se tím**, že stabilizační základna (2) je ze stejného materiálu jako svíčka (1), přičemž je stabilizační základna (2) ve své spodní části opatřena nehořlavým obalem nebo nehořlavým nátěrem (3) a nebo obalem nebo nátěrem (3) obtížně hořlavým nebo s časově omezenou odolností proti ohni.
6. Svíčka se stabilizační podstavou podle nároku 3, **vyznačující se tím**, že stabilizační základna (2) je z jiného materiálu (4), než je svíčka (1), přičemž je alespoň jedna svíčka (1) zalitá nebo zasunutá a nebo zašroubovaná do alespoň jednoho ukotvení (5) stabilizační základny (2).
7. Svíčka se stabilizační podstavou podle nároků 1, 2, 3, **vyznačující se tím**, že spodní tvar (6) nebo jeho část stabilizační základny (2), odpovídá vnitřnímu tvaru misky svícnu.
8. Svíčka se stabilizační podstavou podle nároků 1, 2, 3, **vyznačující se tím**, že stabilizační základna (2) má ve své horní části tvar ochranné misky.
9. Svíčka se stabilizační podstavou podle nároků 1, 2, 3, **vyznačující se tím**, že stabilizační základna (2) má ve své spodní části alespoň tři vyvýšené opěrné body (8) nebo tyto opěrné body (8) utváří vyvýšenou část kolem celého obvodu stabilizační základny (2).
10. Svíčka se stabilizační podstavou podle nároků 1, 2, 3, **vyznačující se tím**, že stabilizační základnou (2) prochází knot (9) nebo stabilizační základnou (2) knot (9) neprochází.

2 výkresy

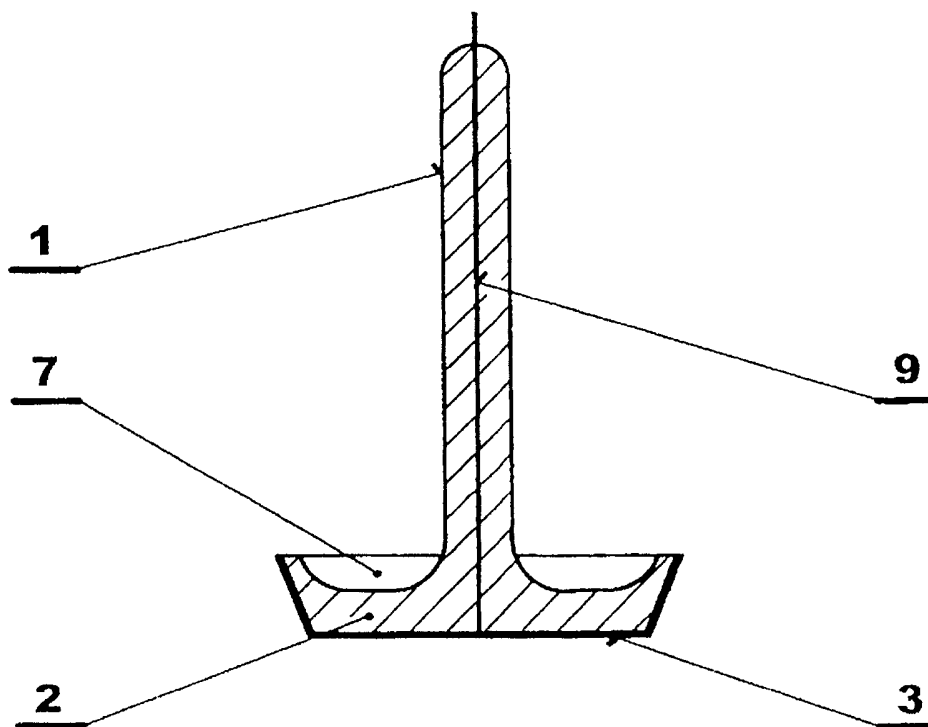
Obr. 1



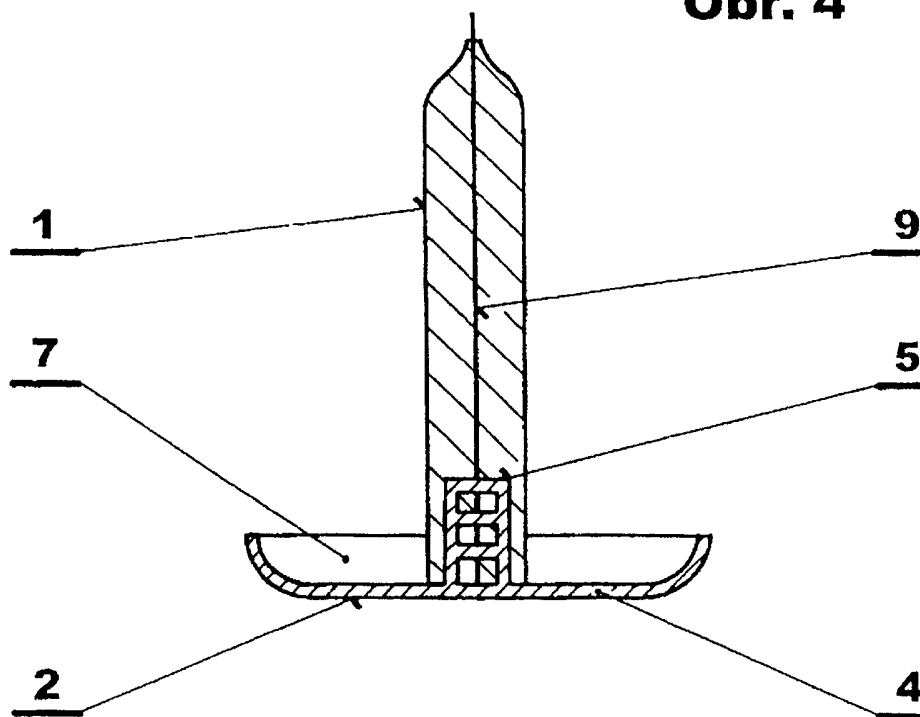
Obr. 2



Obr. 3



Obr. 4



Konec dokumentu