

# UŽITNÝ VZOR

(11) Číslo dokumentu:

## 8902

(19)

ČESKÁ  
REPUBLIKA



ÚŘAD  
PRŮMYSLOVÉHO  
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **9332-99**

(22) Přihlášeno: **29. 04. 99**

(47) Zapsáno: **22. 07. 99**

(13) Druh dokumentu: **U1**

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>:

**E 04 B 9/06**

**E 04 B 9/18**

(73) Majitel:

**KOŠÁREK Oldřich, Ostrava, CZ;**

(72) Původce:

**Košárek Oldřich, Ostrava, CZ;**

(54) Název užitého vzoru:

**Zámek nosných lišt pro sestavení  
konstrukce podhledu**

**CZ 8902 U1**

## **Zámek nosných lišt pro sestavení konstrukce podhledu**

### Oblast techniky

Technické řešení se týká zámku nosných lišt pro sestavení konstrukce podhledu, zejména nosných konstrukcí kazetových stropů, který je tvořen profilovaným ukončením nosných lišt.

### 5 Dosavadní stav techniky

Doposud se při zhotovování nosných konstrukcí podhledu jednotlivé díly k sobě spojují prostřednictvím šroubů nebo vrutů a to s ohledem na použitý materiál, z kterého je nosná konstrukce zhotovena. Dále lze nosné konstrukce zhotovit tak, že jednotlivé příčky se po své délce opatří zářezy tak, že po složení příčných a podélných příček do příslušných zářezů vůči sobě vznikne nosná konstrukce, u které se podélné a příčné příčky v místech výřezů spojí vrutem nebo šroubem. Uvedené způsoby zhotovování nosných konstrukcí podhledů jsou však časově náročné, technicky složité a k jejich zhotovení je potřeba speciální nářadí a určitá míra profesionality.

### Podstata technického řešení

15 Uvedené nedostatky do značné míry odstraňuje zámek nosných lišt pro sestavení konstrukce podhledu, zejména nosných konstrukcí kazetových stropů, tvořený profilovaným ukončením nosných lišt, podle tohoto technického řešení, jehož podstata spočívá v tom, že jednotlivé díly konstrukce podhledu jsou na svých obou koncích opatřeny jazýčkem, který se vloží do příslušného otvoru v tělese dílu a následným dosednutím vkládaného dílu dojde k stabilnímu spojení s druhým dílem.

Zámek nosných lišt podle tohoto technického řešení umožňuje jednoduché složení celé nosné konstrukce podhledu bez speciálního nářadí a s minimální řemeslnickou dovedností montéra.

25 Pro správnou funkci zámku nosných lišt je důležitý jeho profil v návaznosti na otvor, do kterého se zámek vkládá, neboť od jeho provedení je přímo odvislá výsledná stabilita celé nosné konstrukce podhledu.

### Přehled obrázků na výkresech

Technické řešení bude blíže osvětleno pomocí výkresu, na kterém obr. 1 znázorňuje zámek podle technického řešení, u kterého je konec nosné lišty opatřen profilovaným výřezem s jazýčkem, který po dosednutí zámku v otvoru tělesa nosné lišty zajišťuje vzájemnou fixaci.

### 30 Příklady provedení

Zámek nosných lišt podle vyobrazení sestává s profilovaného výřezu 1, kterým jsou ukončeny obě strany nosné lišty 2, přičemž těleso nosné lišty 2 je opatřeno profilovanými otvory 3 pro vložení profilovaného výřezu 1. Po dosednutí nosné lišty 2 do profilovaného výřezu 1 dojde k zapadnutí profilovaného výřezu 1 do drážky profilovaného otvoru 3. Tak dojde k stabilnímu spojení dvou a více nosných lišt 1 navzájem.

35 Zařízení podle technického řešení lze využít všude tam, kde jsou zhotovovány nosné konstrukce podhledů nosných stropů.

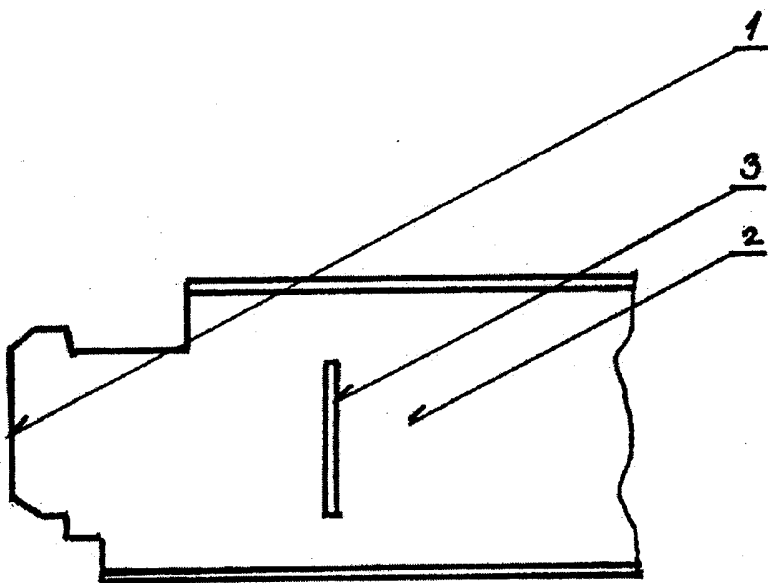
## NÁROKY NA OCHRANU

1. Zámek nosných lišt pro sestavení konstrukce podhledu, zejména nosných konstrukcí kazetových stropů, tvořený profilovaným ukončením lišt **vyznačující se tím**, že je tvořen profilovaným výřezem (1) na obou koncích nosné lišty (2), přičemž těleso nosné lišty (2) je opatřeno profilovanými otvory (3).

2. Zámek nosných lišt podle nároku 1, **vyznačující se tím**, že profilovaný výřez (1) je upraven pro vložení a následné jeho dosednutí a zapadnutí do drážky profilovaného otvoru (3), pro vzniknutí pevného spojení dvou a více nosných lišt (2) navzájem.

10

1 výkres



*obr. 1*

Konec dokumentu