



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

204 516

(11) (B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 30 01 79
(21) PV 655-79

(51) Int. Cl.³ E 04 G 5/04

(40) Zveřejněno 31 07 80
(45) Vydáno 01 06 83

(75)
Autor vynálezu ŘEHOŘEK MILOŠ ing., MATĚJKA JIŘÍ ing., LIBEREC a
KOBOSIL JOSEF ing., STRÁŽ NAD NISOU

(54) Lankový závěs ochranného zábradlí
pro montáž panelových domů

1

Vynález se týká lankového závěsu ochranného zábradlí pro montáž panelových domů.

Až dosud se ochranné montážní zábradlí, používané při montáži panelových domů, upevňuje na objekt pomocí různých konzol, závěsů uložených v otvorech panelů a podobně. Tyto známé závěsy a konzoly vykazují nevýhody v tom, že po sejmutí zábradlí za účelem posunutí o další podlaží zůstávají v konstrukci a musí se zvlášť odstraňovat odřezáním, upálením apod.; jiné typy závěsů, zejména lankových, vyžadují převěšování zábradlí v každém podlaží, což představuje značnou práci navíc a nadto není zaručena ochrana pracovníků během stojkování a převěšování do odkládací polohy. V takovém případě musí zábradlí obsáhnout dvě podlaží nad sebou, aby chránilo pracovníky i při zaklápění. Lankové závěsy pro tento způsob musí být dimenzovány podle značné hmotnosti takového zábradlí. Další typy závěsů využívají šroubů, vsunovaných do otvorů, vyvrtaných pro tento účel ve stropních panelech; v takovém případě je potřeba provádět značně pracné vyvrtávání otvorů v panelech.

Uvedené nedostatky odstraňuje lankový závěs ochranného zábradlí pro montáž panelových domů podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že ocelové lanko je stočeno do dvou smyček a úchytného ucha a zalisováno do ocelové spony, přičemž uvedená ocelová spona je na straně smyček opatřena výřezem ve tvaru písmene U.

204 518

Lankový závěs podle vynálezu se zavěšuje výřezem za montážní šroub v panelu před začátkem stropení podlaží a zábradlí se zavěšuje příslušným závěsným hákem do obou smyček, přeložených přes sebe. Po dokončení stropení popřípadě montáži podlaží lze závěs vytáhnout za úchytné ucho zevnitř objektu pouhou rukou a znovu použít. Lankový závěs podle vynálezu je konstrukčně jednoduchý a nenákladný, a manipulace s ním je podstatně jednodušší, než je tomu u závěsů až dosud známých.

Na přiložených výkresech je znázorněno příkladné provedení lankového závěsu podle vynálezu, přičemž na obr. 1 je půdorysný pohled na lankový závěs a na obr. 2 je boční pohled na lankový závěs.

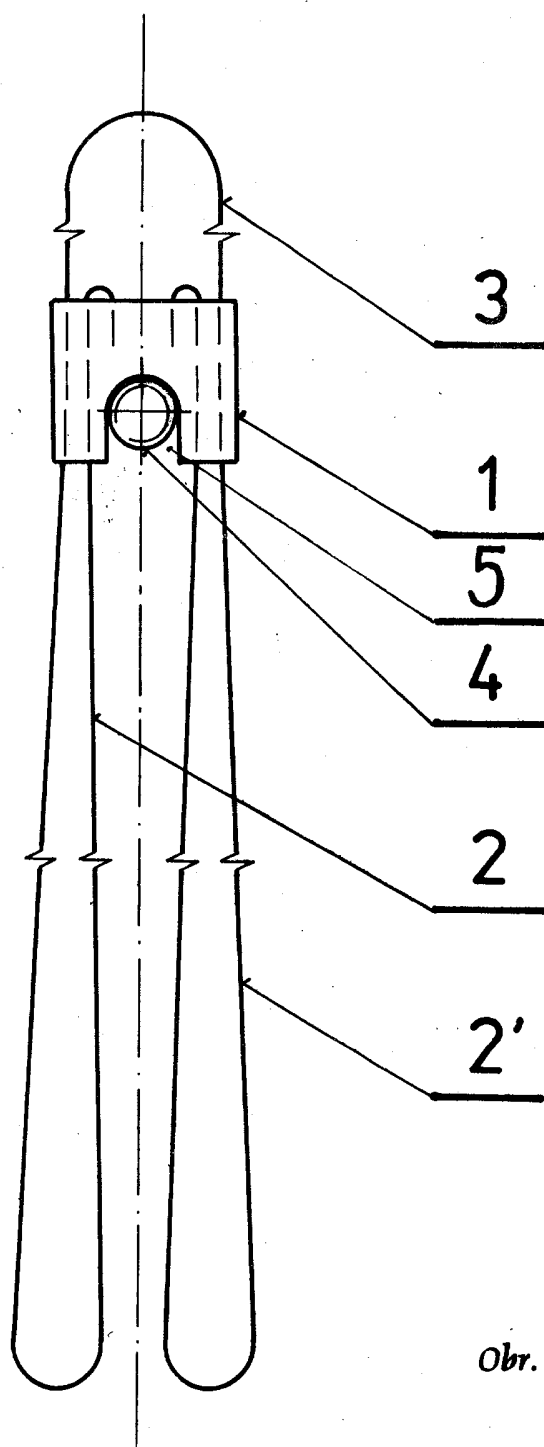
U příkladného provedení lankového závěsu podle vynálezu /obr. 1/ je ocelové lanko stočeno do dvou smyček 2, 2' a úchytného ucha 3 a zalisováno do ocelové spony 1 s výřezem 5, uchycené za montážní šroub 4. Podobně na obr. 2 je ocelové lanko stočeno do dvou smyček 2, 2' a úchytného ucha 3 a zalisováno do ocelové spony 1 s výřezem 5 ve tvaru U, uchycené za montážní šroub 4. Smyčky 2, 2' směřují ven z objektu za účelem zavěšení zábradlí a úchytné ucho 3 směřuje dovnitř objektu, aby po skončení montáže bylo možno závěs vytáhnout zevnitř objektu.

Lankový závěs ochranného zábradlí pro montáž panelových domů podle vynálezu lze použít i při montáži všech panelových domů, kdy se panely usazují na montážní šrouby.

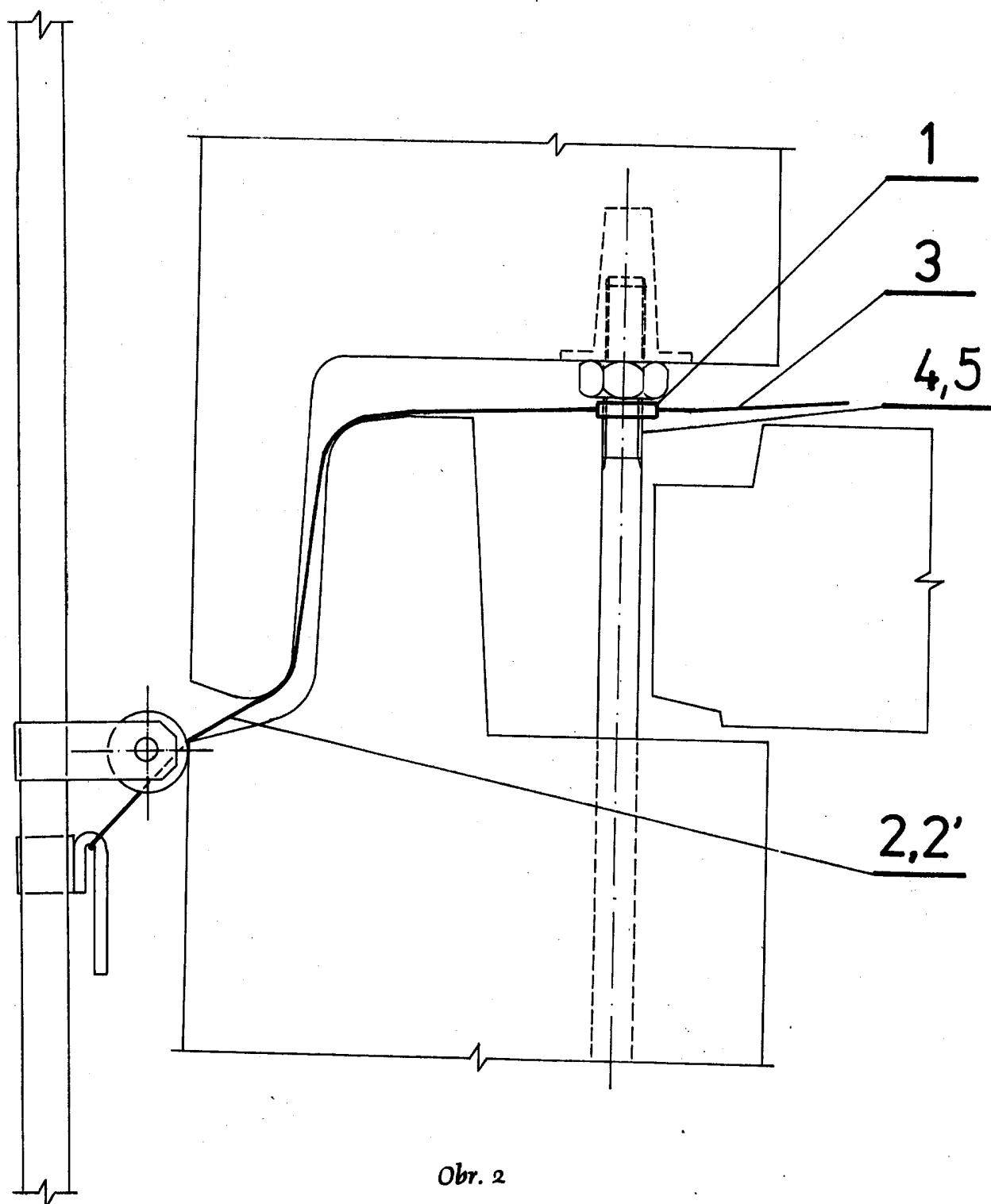
PŘEDMĚT VYNÁLEZU

1. Lankový závěs ochranného zábradlí pro montáž panelových domů, vyznačený tím, že ocelové lanko je stočeno do dvou smyček /2, 2'/ a úchytného ucha /3/ a zalisováno do ocelové spony /1/.
2. Lankový závěs podle bodu 1, vyznačený tím, že ocelová spona /1/ je na straně smyček /2, 2'/ opatřena výřezem /5/ ve tvaru písmene U.

2 výkresy



Obz. 1



Obr. 2