



FEDERÁLNÍ ÚŘAD  
PRO VYNÁLEZY

# POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

265 412

(11) (B1)

(13)

(51) Int. Cl.<sup>4</sup>  
E 04 G 7/00

(22) Přihlášeno 06 01 88

(21) PV 126-88.M

(40) Zveřejněno 12 01 89

(45) Vydáno 15 12 89

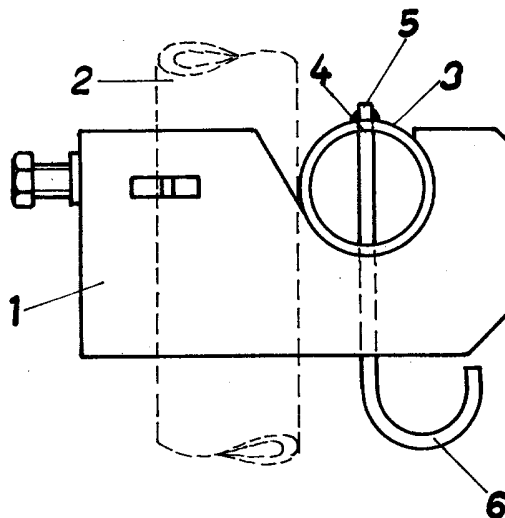
(75)

Autor vynálezu

HOVORKA JAROMÍR ing., KARVINÁ, OLŠÁK MILOŇ ing., OPAVA

(54) Závěs trubkového lešení

(57) Závěs trubkového lešení sestává z upínací spojky nasaditelné na svislou trubku a úseku vodorovné trubky opatřené hákem. Háček z kruhové ocele zasahuje svým zahnutým koncem pod vodorovnou trubku, jejíž délka je větší než šířka upínací spojky.



OBR. 1

Vynález se týká závěsu trubkového lešení, který sestává z upínací spojky upevnitelné na svislé stojině a úseku vodorovné trubky, a je určený k zavěšování pomocných součástí lešení nebo pracovních pomůcek.

Trubkové lešení mimo své základní nosné konstrukce je nutno opatřovat některými pomocnými částmi, jako ochrannými sítěmi, zábranami proti pádu části opravovaných nebo stavěných budov nebo nejrůznějšími konstrukcemi vyplývajícími z charakteru staveb. Pro tyto pomocné prostředky je nutno postavit pomocná lešení nejrůznějších konstrukcí, které jednak jsou příčinou složitostí základních lešení a navíc omezují pracovní prostor, potřebný k základním stavebním úkonům. Pro jejich stavbu není vytvořen základní řád, který by určoval jak jejich základní konstrukci a tak také omezoval jejich improvizovanou skladbu, zejména pak upevnění k nejlépe namáhaným příčkám lešení složených z vodorovných trubek.

Uvedené nevýhody řeší závěs trubkového lešení, složený z upínací spojky a vodorovné trubky, vyznačující se tím, že vodorovná trubka má ve svém středu vytvořen příčný otvor, ve kterém je navařen hák z kruhové oceli, zasahující svým zahnutým koncem pod tuto vodorovnou trubku, jejíž délka je větší, než šířka upínací spojky.

Výhoda závěsu trubkového lešení podle vynálezu spočívá v tom, že ji lze upínat na kteroukoliv část svislé stojiny, jejíž rozpěrné namáhání je větší než namáhání ohybem vodorovných příček. Na hák je pak možno při koordinovaném umístění těchto závěsů zavěšovat nebo upevňovat nejrůznější pomocné konstrukce trubkového lešení, nezbytné k jeho funkci v různých specifických podmínkách i jeho bezpečnosti. Další výhodou závěsu je, že upínací spojka je shodná s upínací spojkou trubkového lešení a vodorovnou trubkou, kterou lze zhotovit z odpadu při výrobě trubkového lešení. Tím se znásobuje nejen jeho funkční, ale také ekonomická výhodnost.

Na výkrese je znázorněn příklad provedení závěsu trubkového lešení podle vynálezu a to na obr. 1 v bočním a na obr. 2 v čelním pohledu.

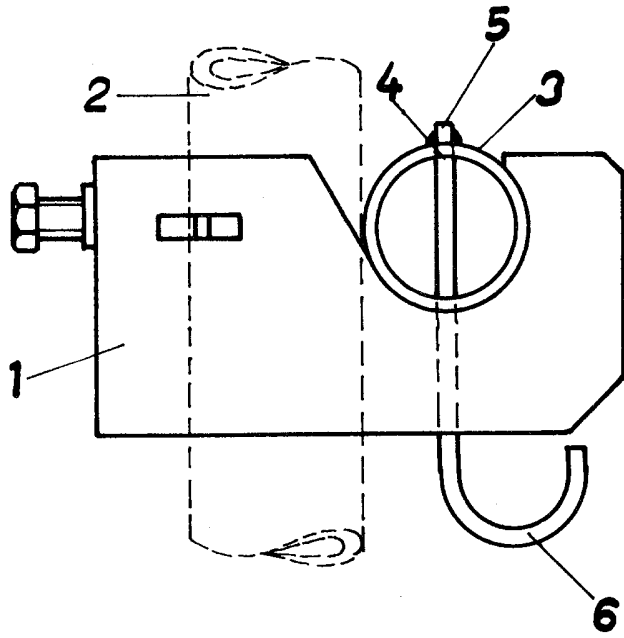
Závěs trubkového lešení sestává z upínací spojky 1 nasaditelné na svislou trubku 2 lešení, v jejíž výřezech je uložena vodorovná trubka 3, která má ve svém středu vytvořen příčný otvor 4, ve kterém je navařen hák 5 z kruhové oceli, zasahující svým zahnutým koncem 6 pod vodorovnou trubku 3. Vodorovná trubka 2 přesahuje šířku upínací spojky 1.

Závěsu trubkového lešení podle vynálezu lze s výhodou využít při montáži nejrůznějších druhů lešení. Dává nové možnosti pro rozšíření trubkových konstrukcí.

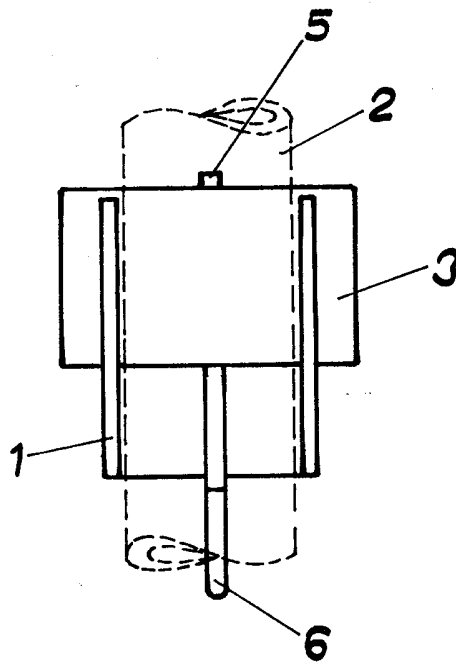
#### P R E D M Ě T V Y N Á L E Z U

Závěs trubkového lešení, sestávající z upínací spojky upevnitelné na svislé trubce a vodorovné trubky, vyznačující se tím, že vodorovná trubka (3) má ve svém středu vytvořen příčný otvor (4), ve kterém je upevněn hák (5) z kruhové oceli, zasahující svým zahnutým koncem (6) pod tuto vodorovnou trubku (3), jejíž délka je větší, než šířka upínací spojky (1).

1 výkres



OBR.1



OBR.2