ČESKOSLOVENSKÁ SOCIALISTICKÁ REPUBLIKA
( 19 )

ÚŘAD PRO VYNÁLEZY A OBJEVY

# POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

238 062

(11) (B1)

(61)
(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 16 08 82
(21) PV 6025-82

(51) Int. Cl.³
H 01 R 13/58

(40) Zveřejněno 16 01 85
(45) Vydáno 01 04 87

(75)
Autor vynálezu
LAIFR JIŘÍ ing., KARLOVY VARY

(54) Příchytka kabelu vnější infrazávory

Příchytka kabelu vnější infrazávory řeší upevnění přívodního kabelu v tělese infrazávory i při stísněné montáži, a to s nástrojem rovnoběžným s osou kabelu. Příchytka kabelu se skládá s nosné desky, jejímiž dvěma obdélníkovými otvory prochází příchytný třmen, na jedné straně přitlačující kabel k desce a na druhé obsahující kolík, zajištěny proti vypadnutí. K nosné desce je připevněn úhelník, jímž prochází a o který se hlavou opírá stahovací šroub, zasahující do vnitřního závitu v napínacím třmenu. Hrany napínacího třmenu, dotýkající se kolíku, svírají s nosnou deskou ostrý úhel. Šroubováním stahovacího šroubu se napínací třmen posouvá po nosné desce vzhůru a odtlačuje kolík od nosné desky, k níž se tak příchytným členem přitlačuje kabel. Příchytku je možno využít v případech stísněné montáže kabelu a nutnosti upevňování nástrojem ve směru osy kabelu, v automatizační, sdělovací, signalizační technice a elektroinstalačních rozvodech.

238 062

# příchytky kabelu

Vynález se týká vnější infrazávory pro venkovní použití, a řeší přichycení přívodního kabelu v tělese infrazávory, která je zabezpečovacím zařízením proti vstupu nepovolaných osob do střežených prostorů.

Dosud známá provedení vnějších infrazávor mají přívodní kabel upevněn buď pouze ucpávkovou vývodkou, nebo držákem kabelu, jehož montáž se provádí šroubováním kolmo k ose kabelu. Tento způsob montáže nelze použít v případě, kdy přívodní kabel vstupuje ucpávkovou vývodkou do tělesa infrazávory zespodu a víko infrazávory se pro svorkování kabelu otevírá seshora. V mnoha případech, zejména při stísněné montáži vyžaduje uspořádání svorkovnicového prostoru upevňování příchytky kabelu ve směru jeho osy, což u dosavadních provedení příchytek není možné.

Výše uvedené nedostatky odstraňuje příchytka kabelu vnější infrazávory podle vynálezu, jehož podstatou je přichycování kabelu příchytným třmenem k nosné desce, upevněné na tělese infrazávory. Příchytný třmen prochází dvěma obdélníkovými otvory v nosné desce a obsahuje rovněž kolík, zajištěný proti vypadnutí dvěma pojistnými kroužky. K nosné desce je připevněn úhelník, jímž prochází a o který je hlavou opřen stahovací šroub, zasahující do vnitřního závitu v napínacím třmenu. Hrany napínacího třmenu, dotýkající se kolíku, svírají s nosnou deskou ostrý úhel.

Příchytka kabelu vnější infrazávory podle vynálezu umožňuje připojování kabelu i při stísněné montáži, a to ve směru jeho osy i v případech, kdy kabel vstupuje do tělesa infrazávory zespodu a upevňování se provádí seshora.

Na připojených výkresech znázorňuje obr. 1 nárys, obr. 2 bokorys a obr. 3 půdorys, příchytky kabelu v krajní poloze jejího úplného rozevření a obr.4 nárys, obr. 5 bokorys a obr. 6 půdorys téže příchytky v poloze sevření a připevnění kabelu.

Na tělese infrazávory 9 je upevněna nosná deska 2, jejímiž dvěma obdélníkovými otvory prochází příchytný třmen 3, v němž je na opačné straně nosné desky 2, než je upevňovaný kabel 1, volně uložen kolík 5, zajištění proti vypadnutí dvěma pojistnými kroužky 6. K nosné desce 2 je připevněn úhelník 7, jímž prochází a o který se hlavou opírá stahovací šroub 8, zasahující do vnitřního závitu, vytvořeného v napínacím třmenu 4. Hrany tohoto napínacího třmenu 4 svírají s nosnou deskou 2 ostrý úhel.

Upevňovaný kabel 1 se podle obr. 4, obr. 5 a obr. 6 provlékne otvorem v tělese infrazávory 9 a příchytným třmenem 3. Šroubováním stahovacího šroubu 8 nástrojem ve směru osy kabelu se napínací třmen 4 posouvá po nosné desce 2 vzhůru a svými bočními hranami odtlačuje kolík 5, uložený v příchytném třmenu 3, který pak přitlačuje kabel 1 k nosné desce 2.

Příchytku kabelu vnější infrazávory podle vynálezu je možno použít ve všech případech, kdy je třeba provádět upevňování nástrojem ve směru osy kabelu, zejména při stísněné montáži, v automatizační, signalizační, sdělovací technice a elektroinstalačních rozvodech.

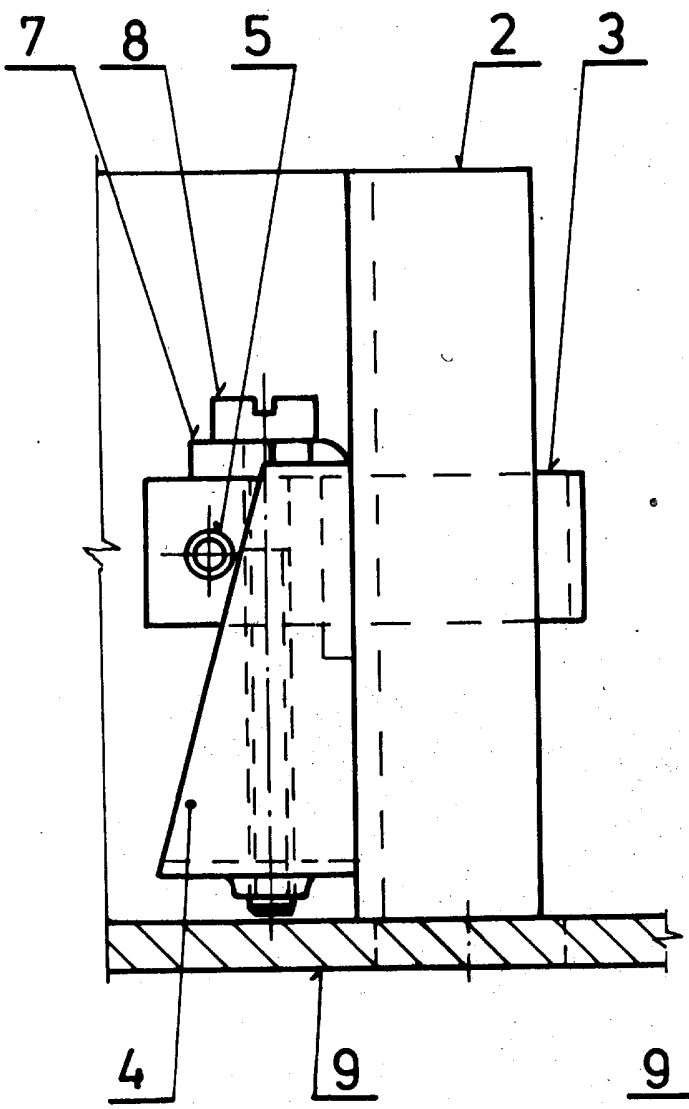
# PŘEDMĚT VYNÁLEZU

238 062

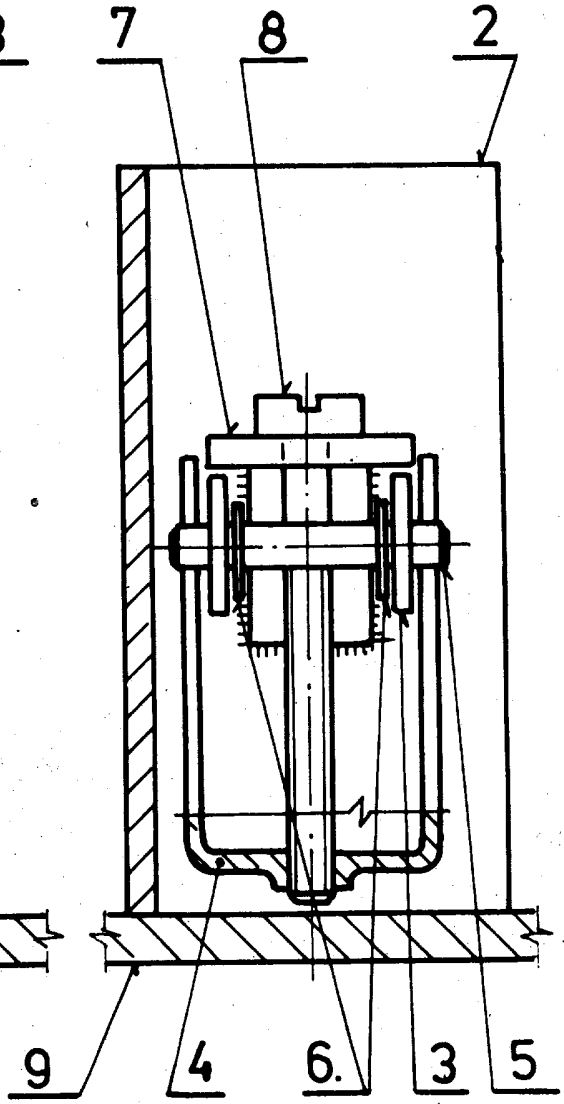
1. Příchytka kabelu vnější infrazávory, vyznačená tím, že na tělese infrazávory (9) je upevněna nosná deska (2), jejímiž dvěma obdélníkovými otvory prochází příchytný třmen (3), v němž je na opačné straně nosné desky (2), než je kabel (1), volně uložen kolík (5), zajištěný proti vypadnutí dvěma pojistnými kroužky (6), a k nosné desce (2) je připevněn úhelník (7), jímž prochází a o který se hlavou opírá stahovací šroub (8), zasahující do vnitřního závitu, vytvořeného v napínacím třmenu (4).

2. Příchytka kabelu vnější infrazávory podle bodu 1, vyznačená tím, že hrany napínacího třmenu (4), dotýkající se kolíku (5), svírají s nosnou deskou (2) ostrý úhel.

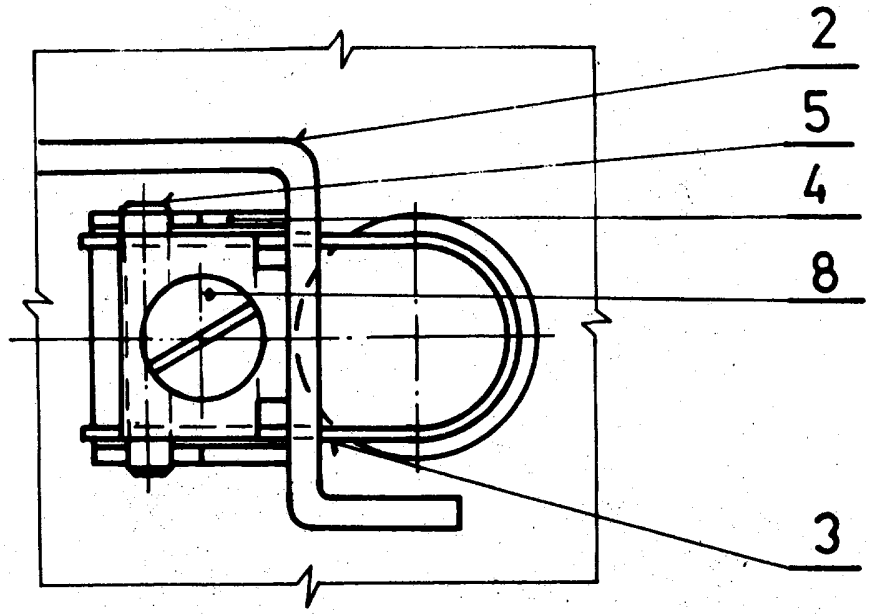
2 výkresy



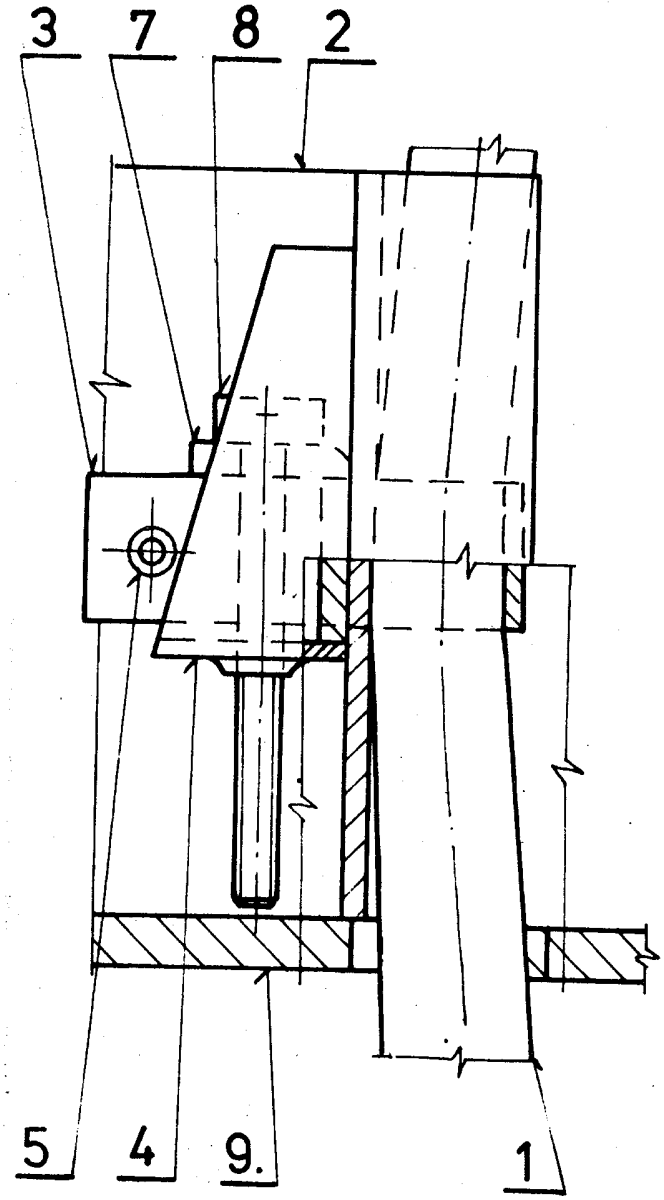

Obr. 1



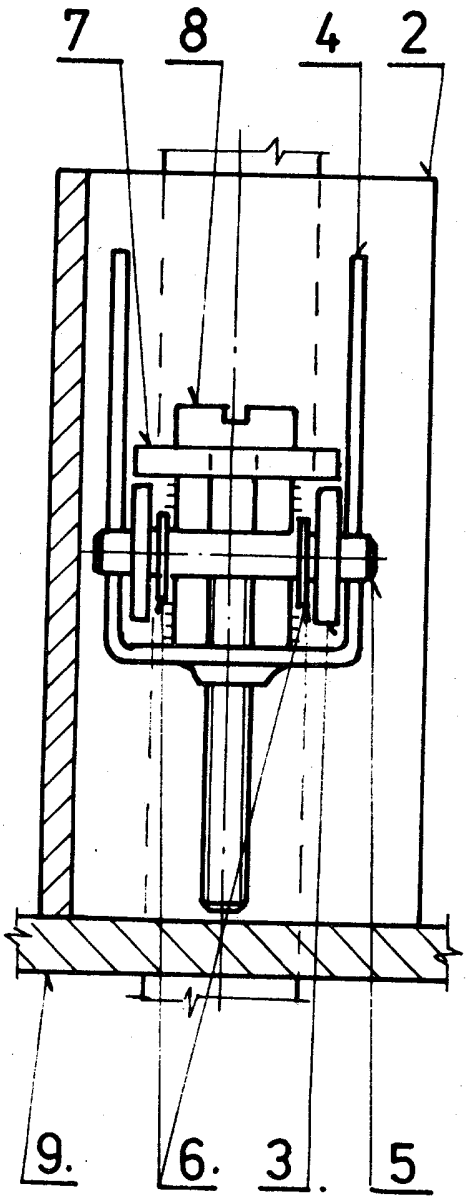

Obr. 2



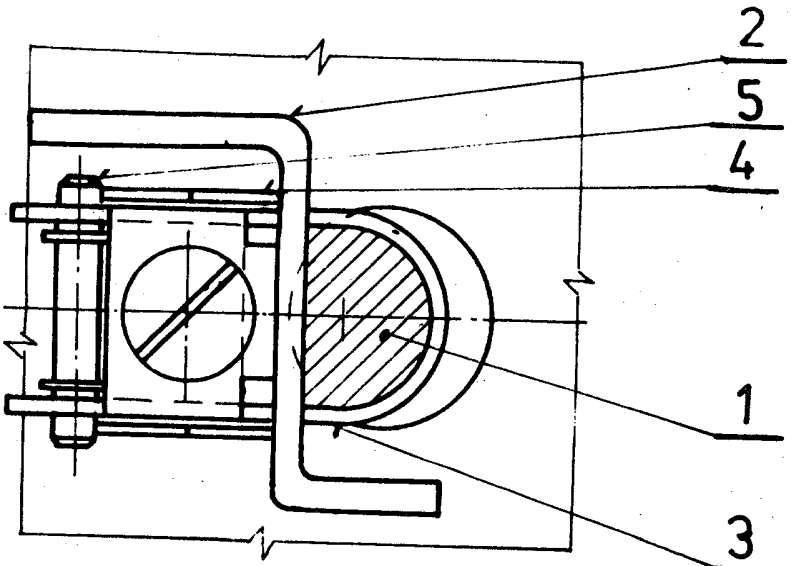

Obr. 3




Obr. 4




Obr. 5




Obr. 6