



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVEDČENÍU

226583

(11) (B1)

(61)

(23) Výstavná priorita
(22) Prihlášené 26 02 80
(21) (PV 1312-82)

(51) Int. Cl.

B 04 G 7/12

(40) Zverejnené 24 06 83
(45) Vydané 15 11 85

(75)

Autor vynálezu

ALEK ALEXANDER ing., VRAKUN

(54)

Spojka najmä na trubkové lešenie

1

Vynález sa týka spojky najmä na trubkové lešenie používané v stavebníctve, určenej na fixovanie vzájomnej polohy dvoch trubiek vo vzájomne kolmej polohe.

Doteraz sa na daný účel používajú spojky vytvorené vhodne ohnutým a profilovaným kovovým plechom s prítlačným mechanizmom vytvoreným jazýčkom ovládaným skrutkou vedenou v matici. Nevýhodou týchto spojok trubkových lešení je technologická náročnosť ich výroby, vysoká spotreba kovového materiálu, potreba maziva a ošetrovania závitů, montáž vyžadujúca upevňovanie kľúčom a životnosť ovplyvnená najmä zoxídovaním skrutkového spoja. Montáž a demontáž za rôznych klimatických podmienok v rôznych výškach a vzhľadom na potrebu manipulácie so skrutkovým spojom je nevýhodná.

Podstatou spojky najmä na trubkové lešenie podľa vynálezu je to, že pozostáva zo spony vytvorenej z oceľového prutu uzavretého v tvare písmena "O" a ohnutého do tvaru jeden a pol vlny, pričom polomer ohnutia strednej vlny je menší ako polomer prítlačnej trubky; z dvoch klinov lichobežníkového tvaru ohnutých do tvaru písmena "V" a dvoch vymedzovacích ok vytvorených z oceľového prutu uzavretého v tvare písmena "O".

Hlavné výhody spojky najmä na trubkové lešenie spočívajú v zjednodušení technologick kej náročnosti výroby, v znížení spotreby kovového materiálu, v odstránení potreby maziva, v zjednodušení montáže a demontáže pomocou kladiva a vo zvýšení životnosti.

Spojka najmä na trubkové lešenie podľa vynálezu je v príkladnom provedení znázornená na pripojenom výkrese, kde na obr. 1 je nárys, na obr. 2 bokorys a na obr. 3 pôdorys.

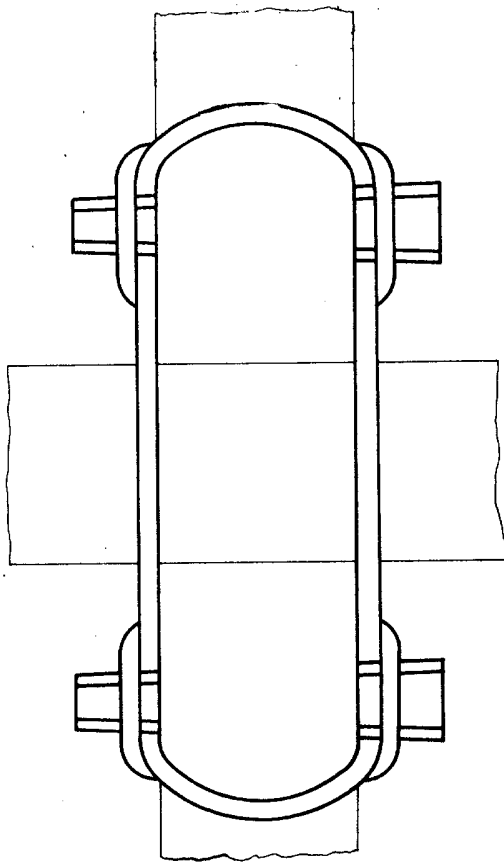
Spojka najmä na trubkové lešenie podľa vynálezu je tvorená sponou 1 vytvorenou z oce-

Ťoového prutu uzavretého v tvare písmena "O" a ohnutého do tvaru jeden a pol vlny, pričom polomer ohnutia strednej vlny je menší ako polomer prítlačnej trubky 4; dvomi klinmi 2 lichobežníkového tvaru ohnutých do tvaru písmena "V"; dvomi vymedzovacími okami 3 vytvorenými z oceľového prutu uzavretého v tvare písmena "O". Činnosť a funkcia spojky najmä na trubkové lešenie, podľa vynálezu, je nasledovná: Po navlečení spony 1 na prítlačnú trubku 4 a nosnú trubku 2 sa nasadia vymedzovacie oká 3 cez krajné vlny spony 1 tak, aby sa spona 1 oprela o prítlačnú trubku 4 a vymedzovacie oká 3 o nosnú trubku 2, do vzniklých otvorov sa kladivom zasunú kliny 2. Pri spojení trubiek 4, 2 spojkou podľa vynálezu vznikajú tri operné body so zvýšeným merným tlakom po obvode prítlačnej trubky 4 zabezpečujúce zvýšenie stability spoja.

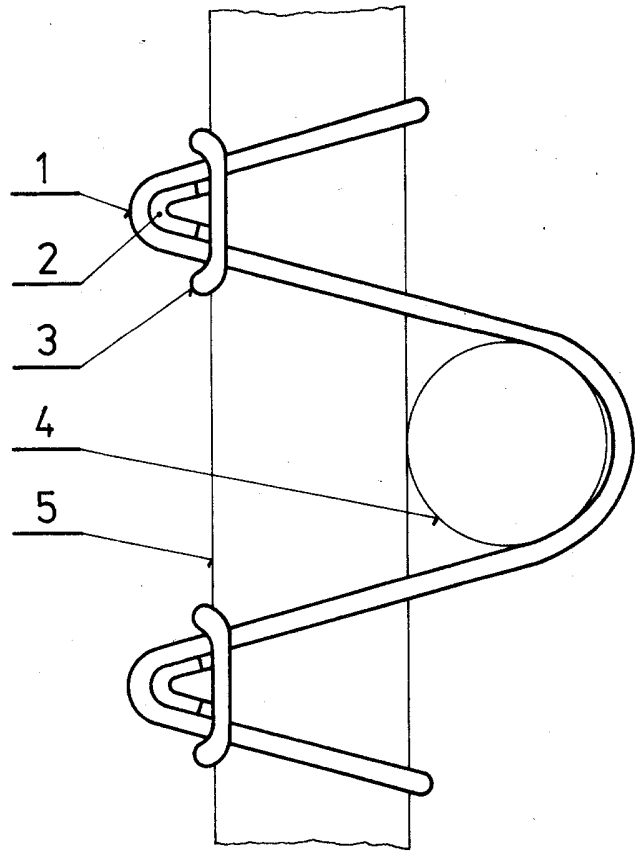
P R E D M E T V Y N Á L E Z U

Spojka najmä na trubkové lešenie pre spojenie kolmých trubiek najmä v stavebníctve, vyznačená tým, že pozostáva zo spony (1) vytvorenej oceľovým prutom uzavretým v tvare písmena "O" a ohnutým do tvaru jeden a pol vlny, pričom polomer ohnutia strednej vlny je menší ako polomer prítlačnej trubky (4), z dvoch kolíkov (2) lichobežníkového tvaru ohnutých do tvaru písmena "V" a dvoch vymedzovacích ok (3) vytvorených z oceľového prutu uzavretého v tvare písmena "O".

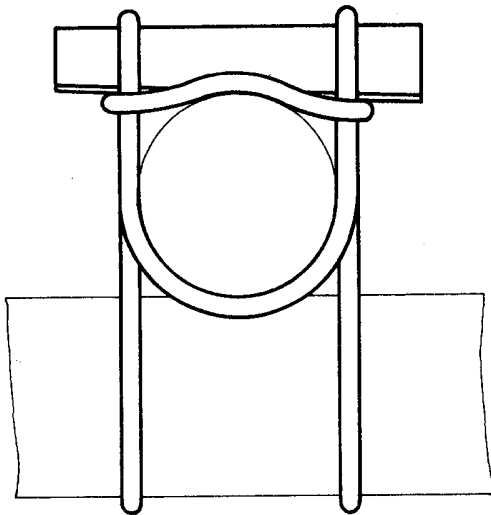
1 výkres



Obr. 2



Obr. 1



Obr. 3