

(19)



REPUBLIKA SLOVENIJA
Urad RS za intelektualno lastnino

(10) **SI 20237 A2**

(12)

PATENT S SKRAJŠANIM TRAJANJEM

(21) Številka prijave: **200000156**

(51) MPK⁶: **F16G 11/00**, **F16B 2/00**

(22) Datum prijave: **30.06.2000**

(45) Datum objave: **31.10.2000**

Zahtevana predhodna objava

(72) Izumitelj: **MAGAJNE DANIJEL, 5250 Solkan, SI**

(73) Nosilec: **MAGAJNE DANIJEL, Borisa Kalina 77, 5250 Solkan, SI**

(54) **SPOJ OBROČA IZ VRVI ZA OBODNO PREDNAPENJANJE**

(57) Spoj obroča iz vrvi za obodno prednapenjanje rešuje problem spajanja koncev iste vrvi, s katero prednapenjamo konstrukcijo po obodu tako, da je za izdelavo spoja potrebno malo materialov, da je spoj majhen in priročen ter da se vrv pri zasuku v

uravnotežen položaj ne poškoduje. Po tem izumu je spoj izveden direktno iz dveh sidrnih puš, ki sta povezani v celoto. Oba napeta konca vrvi vstopata v puši tako, da se zvezno prilegata ukrivljenim pločevinam, ki sta sestavna dela spoja.

SI 20237 A2

MAGAJNE Danijel
Borisa Kalina 77
5250 SOLKAN

1

SPOJ OBROČA IZ VRVI ZA OBODNO PREDNAPENJANJE

Predmet izuma je izvedba spoja obroča vrvi, s katero prednapnemo gradbeno ali drugo konstrukcijo oz. del konstrukcije po obodu.

Tehnični problem, ki ga rešuje izum, je spajanje obeh koncev iste vrvi tako, da so dimenzije spoja majhne, da je uporabljena majhna količina materiala in da se vrvi pri prevzemu nateznih sil v spoju ne poškodujejo, pa čeprav je spoj prost in se pri prednapenjanju zasuka v uravnotežen položaj.

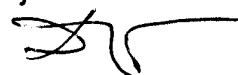
Znana rešitev problema je taka, da je med standardni sidrni puši, ki s pomočjo zagozdic sidrata oba konca vrvi, nameščen poseben jeklen spojni element, ki mu je s pritrditvijo na konstrukcijo, ki jo prednapenjamo, preprečen zasuk.

Po izumu je spoj izveden direktno iz dveh sidrnih puš, ki sta natezno in strižno povezani v celoto. Oba napeta konca vrvi vstopata v puši tako, da sta speljana ob ukrivljenih jeklenih pločevinah, ki sta pritrjeni na puši in preprečujeta oster lom vrvi pri zasuku spoja v uravnotežen položaj.

Izum bo opisan na skici, ki prikazuje izveden spoj v aksonometriji.

V obratni smeri obrnjeni sidrni puši 1 povežemo med seboj direktno z zvaroma 2 in po potrebi še posredno s privarjenima jeklenima pločevinama 3. Ukrivljeni pločevini 4 sta na koncih puš, kjer sta konusni luknji tanjši, pritrjeni med pločevini 3 tako, da bosta konca vrvi 5, ki se bosta po napenjanju in sidranju z zagozdicami 6 zvila okrog njiju, potekala zvezno.

Danijel MAGAJNE



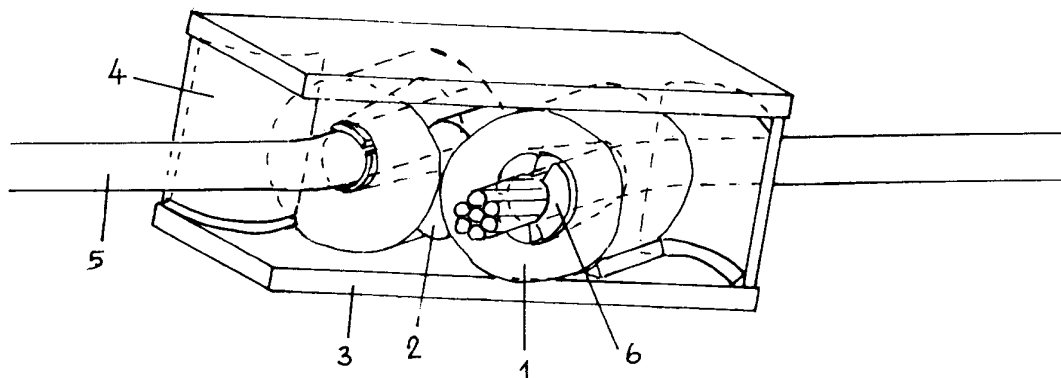
PATENTNI ZAHTEVEK

Spoj obroča iz vrvi za obodno prednapenjanje značilen po tem, da je izdelan iz dveh standardnih sidrnih puš (1), ki sta med sabo povezani direktno z zvarom (2) ter po potrebi še indirektno s privarjenima jeklenima pločevinama (3) in ima na konceh, kjer sta tanša konca konusnih lukenj, pritrjeni ukrivljeni pločevini (4) za zagotovitev zveznega poteka napetih koncev vrvi (5) ukrivljenih po napenjanju in sidranju s trojkami zagozdic (6).

Danijel MAGAJNE



1/1



Danijel MAGAJNE