

(19)



REPUBLIKA SLOVENIJA

Urad RS za intelektualno lastnino

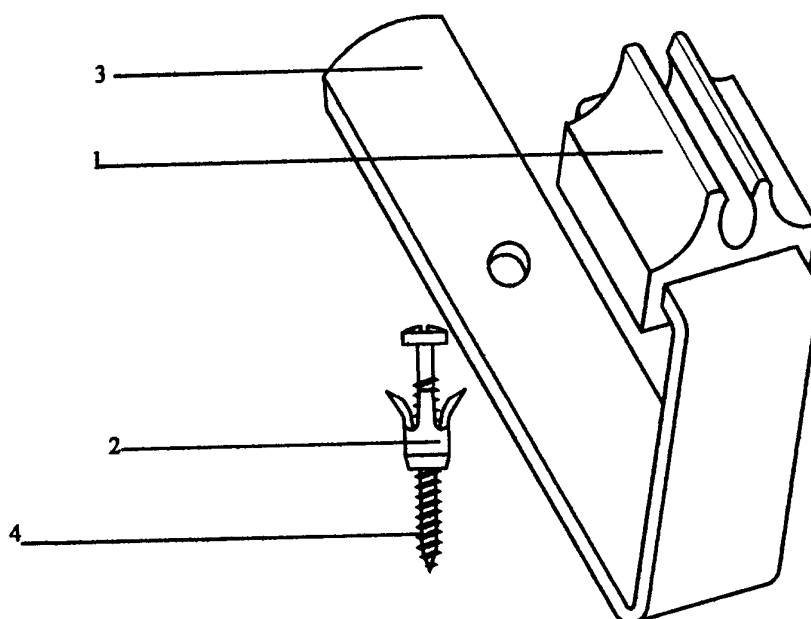
(10) **SI 20495 A**

(12)

PATENT(21) Številka prijave: **200000037**(51) MPK⁶: **H01B 7/40**, **H02G 13/00**(22) Datum prijave: **24.02.2000**(45) Datum objave: **31.08.2001**(72) Izumitelj: **RAUTER Herman, 3203 Nova cerkev, SI**(73) Nosilec: **RAUTER HERMAN, Vizore 17, 3203 Nova cerkev, SI**(54) **STRELOVODNI SLEMENSKI NOSILEC**

(57) Strelovodni slemenski nosilec z zaskočno objemko in z ali brez vložka iz naylona omogoča izdelavo kvalitetnejših, cenejših in estetsko prijetnejših strelovodov, ki so prilagojeni tudi sodobnim gradnjam. Izum se nanaša na način pritrdjevanja telesa nosilca (3) na slemenjak, na način pritrdjevanja strelovodnega voda z zaskočno objemko iz naylona (1) in je izdelan iz nerjavnega materiala Rf in bakra in je odporen pred korozijo in drugimi vplivi onesnaženega ozračja. Telo nosilca je pritrjeno na slemenjak tako, da

se najprej izvrtja luknja v slemenjak, potem se skozi njo potisne vložek iz naylona (2) z vijakom (4) in že prej nataknenim telesom nosilca (4). Pri pritrditvi se vložek iz naylona zagozdi in omogoči pritrditev nosilca na slemenjak. Na strehi pa se izkoristi vijak kritine, vijak se odvij, nato se vstavi telo nosilca in zopet uvije nazaj v kritino. Lovilni strelovodni vod je pritrjen z zaskočno objemko iz naylona. Zaskočna objemka je oblikovana tako, da lovilni strelovodni vod objema in drži, kajti vso težo vodnika nosi telo nosilca.



SI 20495 A

HERMAN RAUTER
Vizore 17
3203 NOVA CERKEV

STRELOVODNI SLEMENSKI NOSILEC

Predmet izuma je strelovodni slemenski nosilec z zaskočno objemko z ali brez vložka iz naylona, način pritrdjevanja nosilca na streho in izvedba iz nerjavnega materiala (Rf) ali bakra, oz. bolj natančno, pritrditev lovilnega strelovodnega voda na nosilec s pomočjo zaskočne objemke iz naylona brez vijačenja, pritrditev strelovodnega slemenskega nosilca na slemenjak oz. v nekaterih primerih strešnik (v nadaljevanju: slemenjak) z vložkom iz naylona, na strehi pa se izkoristi vijak kritine in je izdelan iz nerjavnega materiala ali bakra.

Tehnični problem, ki ga rešuje izum, je takšna konstrukcija strelovodnega slemenskega nosilca in način pritrdjevanja, ki bo omogočal lažjo in enostavnejšo montažo, nižjo ceno, večjo kvaliteto in lepši izgled strelovodnih napeljav. Obstoječi strelovodni slemenski nosilec je izdelan tako, da spodnja dela nosilca objameta slemenjak in sta v vratu nad slemenjakom vijačena z vijakom in matico. Lovilni strelovodni vod se tudi vijačno spaja na podaljšan del nosilca. Takšna izvedba zahteva visok nosilec, ki estetsko ni prilagojen kritini in strehi. Obstoječi nosilec je proti koroziji zaščiten s cinkanjem ali pa je bakren.

Pri izumu je problem rešen z strelovodnim slemenskim nosilcem z zaskočno objemko z ali brez vložka iz naylona, kot ga prikazuje sl.4:

a) PRITRDITEV LOVILNEGA STRELOVODNEGA VODA NA NOSILEC :

Lovilni strelovodni vod je pritrjen z zaskočno objemko iz naylona 1. Zaskočna objemka iz naylona je oblikovana tako, da lovilni strelovodni vod objame in drži, kajti vso težo vodnika nosi telo strelovodnega slemenskega nosilca 3. Zaskočna objemka

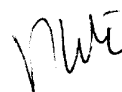
iz naylona samo preprečuje izpad vodnika strelovoda iz nosilca in dejansko deluje kot avtomatska varovalka pri velikih zimskih obremenitvah (žled). Pri velikih obremenitvah (žled) vodnik izskoči iz zaskočne objemke in ne poškoduje kritine in ne nosilca. Pri klasični vijачeni izvedbi pa se nosilec poškoduje, zvije in hkrati zaradi velike sile vleka poškoduje slemenjak. Stroški zamenjave nosilcev strelovoda pri klasični izvedbi in kritine so večji kot je ponovna namestitev vodnika v zaskočno objemko.

b) PRITRDITEV TELESA NOSILCA NA SLEMENJAK:

Telo nosilca 3 je pritrjeno tako, da je v slemenjak izvrtana luknja in skozi njo potisnjen vijak 4 z vložkom iz naylona 2. Pri vijachenju se vložek iz naylona razširi in se istočasno zagozdi v votlem delu slemenjaka (sl.3). Novost pri tem načinu montaže nosilcev strelovoda na slemenjake je v načinu vijachenja, saj se vijaji skozi slemenjak z vrha (sl.2). Pri dosedanjem načinu se je nosilec pritrdjeval tako, da je bil sestavljen iz dveh delov, ki sta objela slemenjak. Prav tako se na kritinah, kjer so vijaki vidni, uporabi vijak kritine in se nanj pritrdi nosilec brez vijaka in vložka.

c) KOROZIJSKA ZAŠČITA IN IZGLED TELESA NOSILCA:

Novost je ta, da je telo nosilca izdelano iz nerjavnega materiala (Rf) ali bakra, odpornega pred korozijo in drugimi vplivi onesnaženega ozračja in prilagojeno sodobnim kritinam, kar je novost v strelovodni tehniki.



Herman Rauter

PATENTNI ZAHTEVKI

1. Strelovodni slemenski nosilec z zaskočno objemko z ali brez vložka iz naylona (glede na izvedbo), pri katerem je strelovodni slemenski nosilec pritrjen z objetjem na slemenjak, lovilni vod pa je preko ploščice vijačen na nosilec in da je nosilec zaščiten s cinkanjem ali pa je v bakreni izvedbi,

označen s tem,

da je telo nosilca (3) pritrjeno na slemenjak skozi luknjo, izvrtano v slemenjak, z vijakom (4) in vložkom iz naylona (2) oz. na strehi pa se lahko izkoristi vijak kritine in se z njem pritrdi telo nosilca.

2. Nosilec po zahtevku 1,

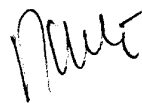
označen s tem,

da je lovilni strelovodni vod pritrjen z zaskočno objemko iz naylona (1).

3. Nosilec po zahtevku 1,

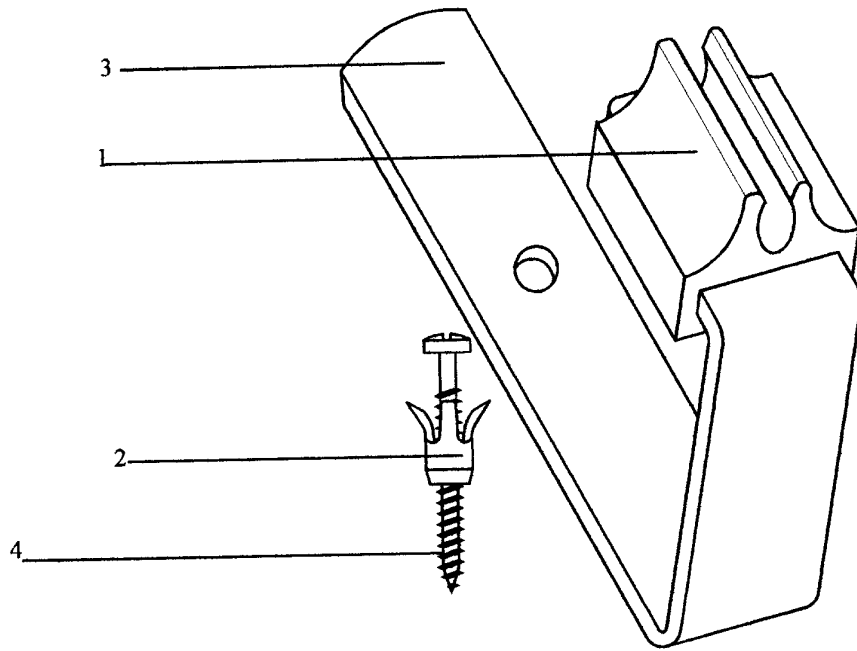
označen s tem,

da je telo nosilca (3) izdelano iz nerjavnega materiala ali bakra, odporno pred korozijo in drugimi vplivi onesnaženega ozračja in prilagojeno sodobnim kritinam.



Herman Rauter

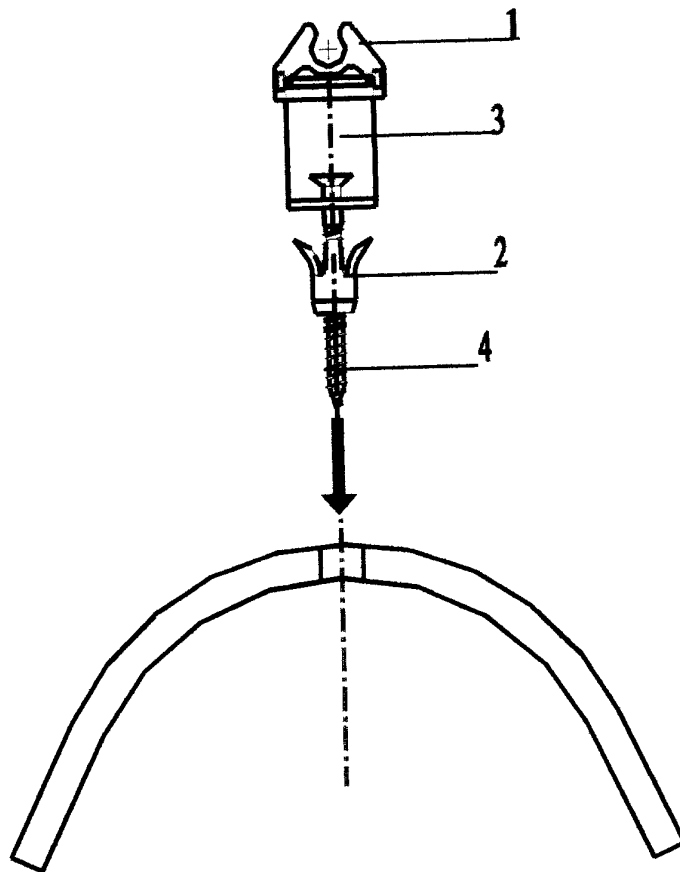
1/4



Slika 1

Herman Rauter
Herman Rauter

2/4

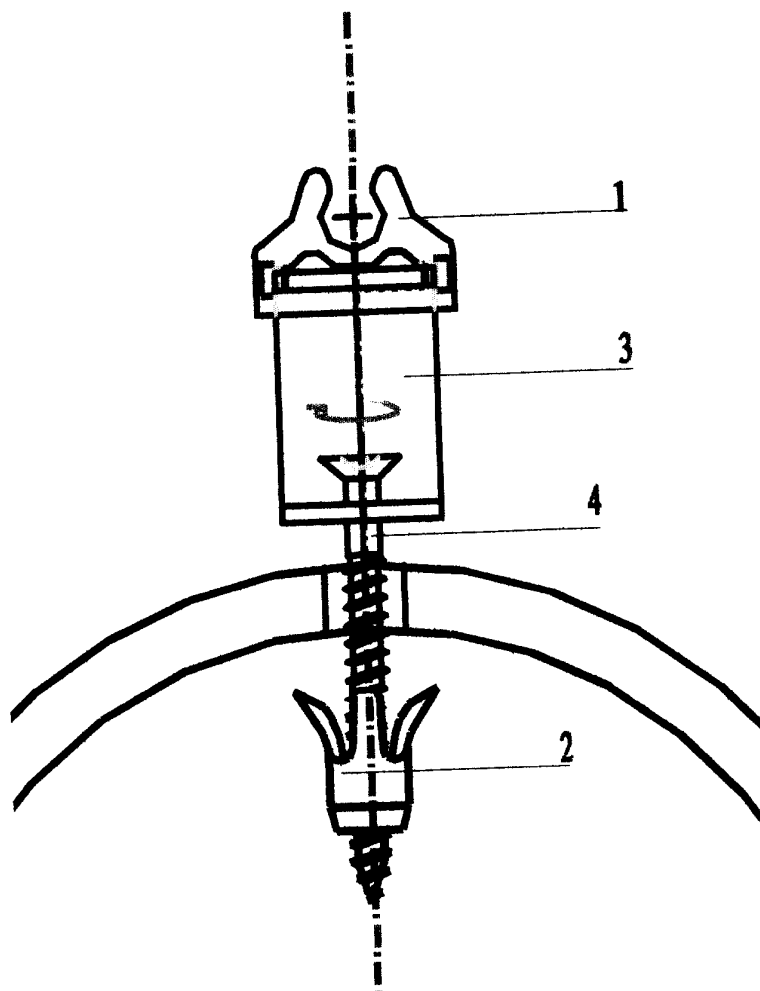


slika 2

Herman Rauter

Nikola

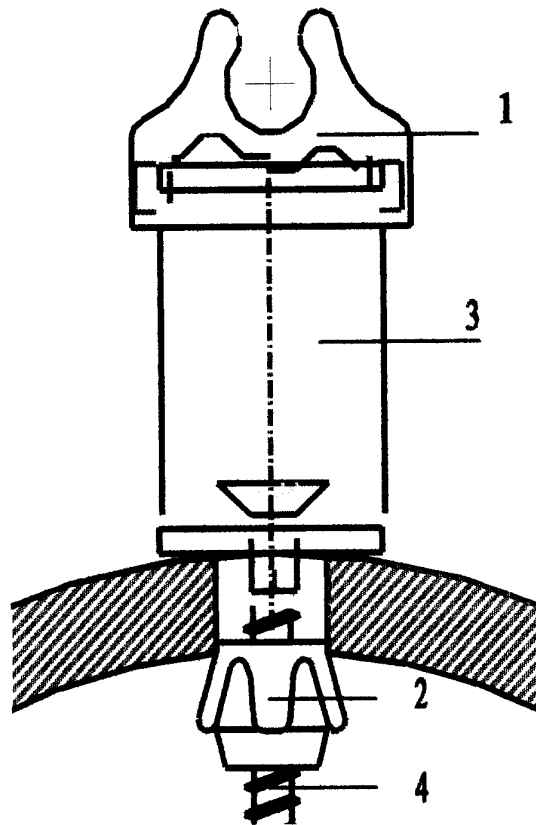
3/4



slika 3

Herman Rauter
nr

4/4



slika 4

Herman Rauter