



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVEDČENIU

212 945
(11) (B1)

(61)

(23) Výstavná priorita
(22) Prihlášené 05 06 80
(21) PV 3981-80

(51) Int. Cl.³ E 03 C 1/042

(40) Zverejnené 31 08 81
(45) Vydané 01 01 84

(75)

Autor vynálezu

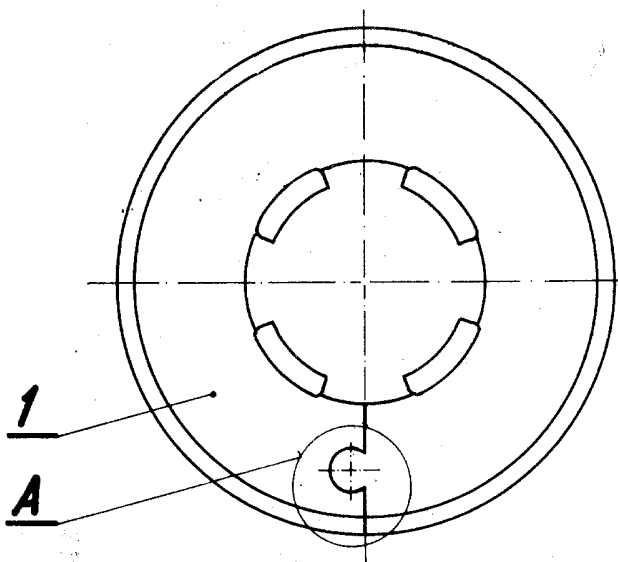
CALTÍKOVÁ MÁRIA, MYJAVA

(54)

Delená ružica

Delená ružica podľa vynálezu je určená na zakrytie otvorov v stene u vodovodných a vykurovacích rozvodov. Vynález rieši zmenu konštrukcie delenej ružice vytvorením lôžka v jednej časti delenej ružice a držiaka zapadajúceho do lôžka druhej časti delenej ružice, čím sa zabezpečuje jednoduché spojenie a nenáročná montáž.

Dosiahne sa úspora materiálu, pracnosti, energie a výrobných nákladov. Riešenie podľa vynálezu spočíva v osobitnej úprave delenej ružice a to vytvorením lôžka rôznych tvarov v deliacej rovine ružice.



Vynález sa týka prevedenia spoja delenej ružice, používanej pri zakrývaní otvorov v stene u vodovodných a vykurovacích rozvodov.

V súčasnosti na vzhľadové zakrytie medzier medzi stenou a potrubím sa v stavebníctve používa viacero druhov krytiel - delených ružíc. Jednou z hlavných požiadaviek na delené ružice je tá, že sa tieto musia dať nainštalovať na potrubia zabudované už v stene. K tomuto účelu sú dnes známe delené ružice vyrobené z pružných, alebo pevných materiálov. Pri použití pevných materiálov sa ružica zhotovuje z dvoch častí, ktoré sa po nainštalovaní spoja navzájom spojku. Nevýhodou takýchto prevedení je to, že sú nákladné na montáž. Tak isto nevýhodou je vzhľadové usporiadanie spojky na ružici. Ďalej sú známe ružice z pružných - plastických materiálov, ktoré majú v časti vytvorenú deliacu rovinu pre nasunutie na potrubie a potom sú spojené samostatnou spojku. Toto prevedenie delených ružíc je taktiež náročné najmä na výrobu spojky a spojovacieho elementu. Vlastná montáž je taktiež náročná na čas.

Uvedené nevýhody zmiernuje delená ružica podľa vynálezu vytvorená z pružného materiálu, v ktorom je vytvorená deliaca rovina a ktorej podstatou je, že v jednej časti telesa v mieste deliacej roviny je vytvorené lôžko, oproti ktorému je v druhej časti telesa v mieste deliacej roviny vytvorený v tvare lôžka držiak zapadajúci do lôžka. K podstate vynálezu patrí i to, že lôžko môže byť vytvorené v rôznych tvaroch, ako v tvare viachranu, rybiny, kruhu, elipsy.

Výhodou delenej ružice podľa vynálezu je to, že spojenie je veľmi jednoduché, vzhľadovo estetické a nenáročné na montáž. K výhodám patrí i to, že nie sú potrebné žiadne náklady na materiál pre výrobu spojok. K výhodám patrí i jednoduchá montáž a široká využiteľnosť.

Delená ružica podľa vynálezu je znázornená na výkrese, kde obr. 1 zobrazuje delenú ružicu spojenú, obr. 2 znázorňuje detail spoja A, vo zväčšenom merítku v rozpojenom stave.

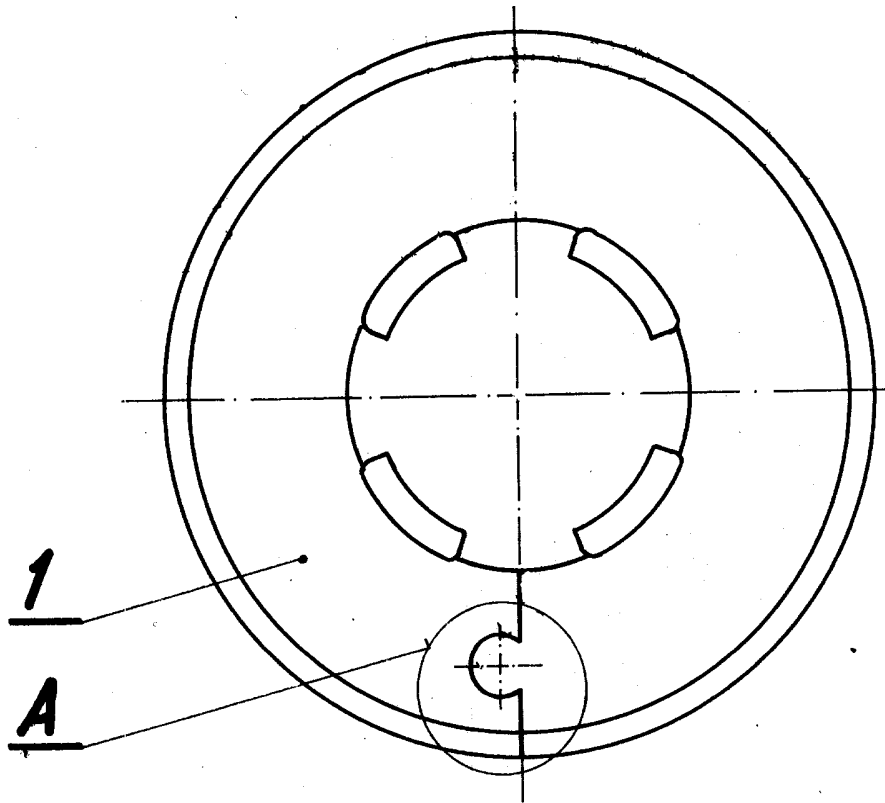
Delená ružica podľa vynálezu je vyrobená z pružného materiálu - plastu. Je kruhového tvaru. V strede delenej ružice je vytvorený otvor pre nasunutie delenej ružice na potrubie. Delená ružica má v časti telesa 1 vytvorenú deliacu rovinu 2. V mieste deliacej roviny 2 na jednej časti telesa 1 je vytvorené lôžko 3. Na druhej časti telesa 1 oproti lôžku 3 je vytvorený držiak 4 v tvare lôžka 3. V tomto prípade sú držiak 4 a lôžko 3 vytvorené v tvare kruhu. Pre lepšie nasunutie sú steny držiaka 4 po obvode kužeľovo zrazené smerom do vnútra.

Pred nasunutím delenej ružice na potrubie sa delená ružica v deliacej rovine 2 roztvorí roztiahnutím a nasunie na potrubie. Voľne nasunutá delená ružica sa po potrubí prisunie k stene a držiak 4 sa zatlačí do lôžka 3. Tým je prevedené spojenie delenej ružice.

P R E D M E T V Y N Á L E Z U

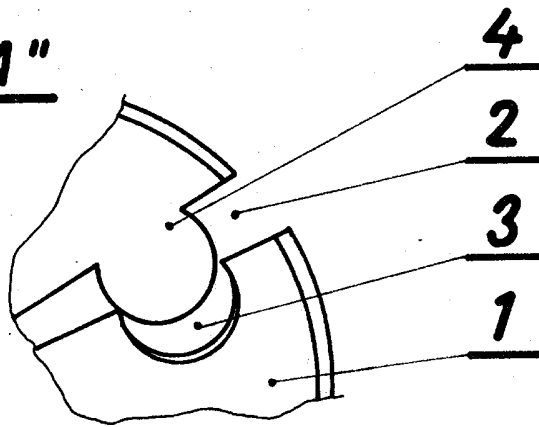
1. Delená ružica pozostávajúca z pružného telesa, v ktorom je vytvorený kruhový otvor a ktoré je rozdelené deliacou rovinou vyznačujúce sa tým, že v jednej časti telesa (1), v mieste deliacej roviny (2) je vytvorené lôžko (3), oproti ktorému je v druhej časti telesa (1) v mieste deliacej roviny (2) vytvorený v tvare lôžka (3) držiak (4) zapadajúci do lôžka (3).
2. Delená ružica podľa bodu 1 vyznačujúca sa tým, že lôžko (3) je vytvorené v tvare viachrenu.
3. Delená ružica podľa bodu 1 vyznačujúca sa tým, že lôžko (3) je vytvorené v tvare rybiny.
4. Delená ružica podľa bodu 1 vyznačujúca sa tým, že lôžko (3) je vytvorené v kruhovom tvare.
5. Delená ružica podľa bodu 1 vyznačená tým, že lôžko (3) je vytvorené v tvare elipsy.

1 výkres



Obr. 1

DETAIL „A“



Obr. 2