



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

230384

(11)

(B1)

(51) Int. Cl.³
B 21 D 41/00

(22) Přihlášeno 25 01 82
(21) (PV 478-82)

(40) Zveřejněno 30 12 83

(45) Vydáno 15 11 86

(75)

Autor vynálezu

TÍŽEK JAROSLAV, KOPŘIVNICE

(54) Koncovka trubky

1

Vynález se týká koncovky trubky určené pro spojení prostřednictvím šroubení s protikusem.

Koncovky trubek, které jsou určeny pro spojení prostřednictvím šroubení s protikusem, jsou tvořeny kuželovitou částí, nad kterou je vytvořen lem pro zachycení šroubení. Nad lemem je vytvořena konečná část koncovky, která je kuželového nebo kulového tvaru a slouží pro uložení do protikusu, se kterým zajišťuje těsnost spoje.

Nevýhody dosavadních koncovek trubek spočívají v tom, že při montáži trubky dochází vlivem spojování prostřednictvím šroubení s protikusem k deformacím koncovky. Po demontáži spoje, trubky a deformovanými koncovkami již pro další spojení nelze použít, protože není zaručena těsnost spojení.

Shora uvedené nevýhody odstraňuje koncovka trubky, tvořená rozšířením kuželovitého

2

tého tvaru, nad kterým je vytvořen lem pro zachycení šroubení, nad nímž je vytvořena konečná část koncovky, podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že v dutině koncovky trubky je po celé vnitřní ploše konečné části koncovky trubky uspořádána vložka.

Výhody koncovky trubky podle vynálezu spočívají v tom, že vyztužením konečné části koncovky vložkou se sníží deformace koncovky při montáži a demontáži, tím se zvýší její životnost a zlepší se těsnost spojení.

Příklad provedení koncovky trubky je znázorněn na přiloženém výkrese v řezu.

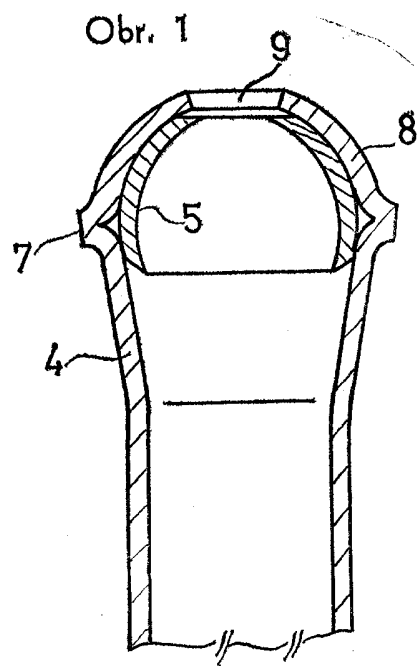
Koncovka trubky je tvořena rozšířením 4 kuželovitěho tvaru, nad kterým je vytvořen lem 7 pro zachycení šroubení (nezkresleno). Nad lemem 7 je vytvořena konečná část 8 koncovky s otvorem 9. V dutině 11 je po celé vnitřní ploše konečné části 8 koncovky trubky uspořádána vložka 5.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

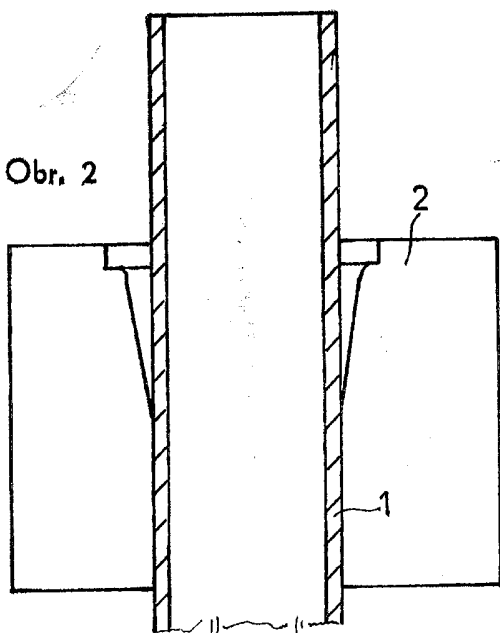
Koncovka trubky, tvořená rozříšením kuželovitého tvaru, nad kterým je vytvořen lem pro zachycení šroubení, nad nímž je vytvořena konečná část koncovky, vyzna-

čující se tím, že v dutině (11) koncovky trubky je po celé vnitřní ploše konečné části (8) koncovky trubky uspořádána vložka (5).

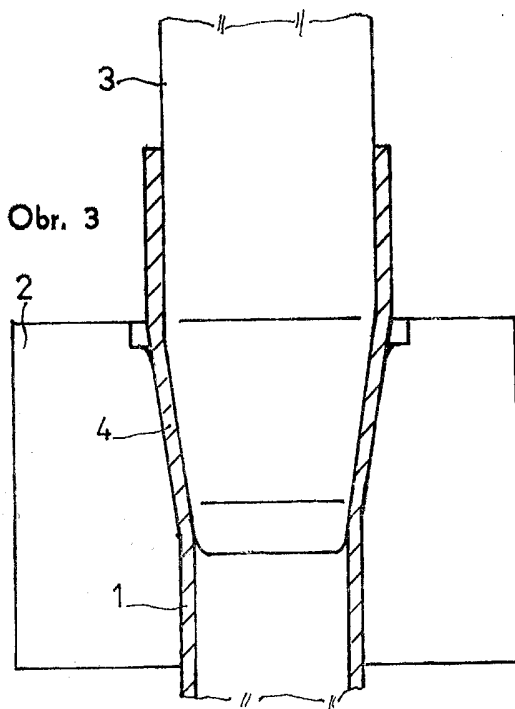
2 listy výkresů



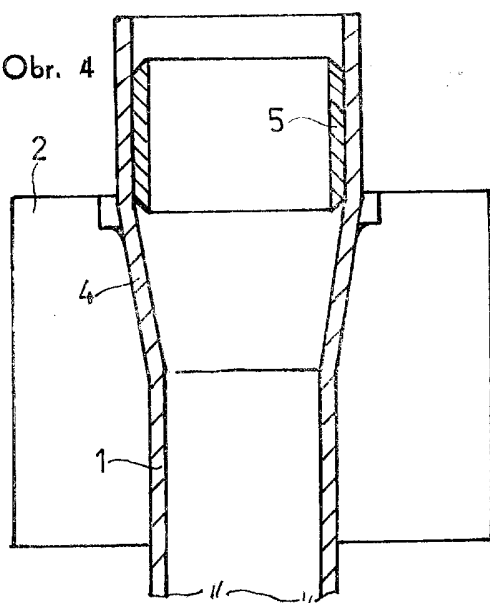
Obr. 2



Obr. 3



Obr. 4



Obr. 5

