



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

255 788

(11)

(B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 14 02 86
(21) PV 1027-86.B

(51) Int. Cl.⁴

F 16 L 15/00

(40) Zveřejněno 16 07 87

(45) Vydáno 01 02 89

(75)

Autor vynálezu

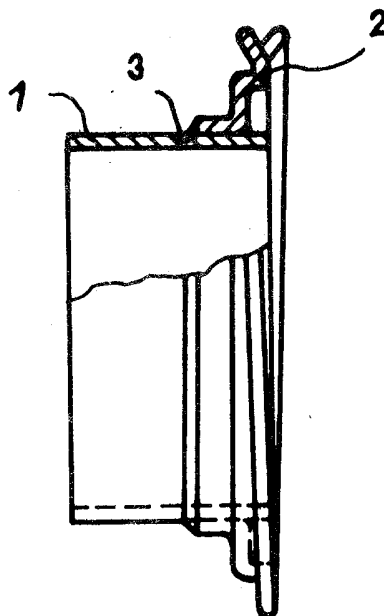
MRÁZEK JAROSLAV,

MRÁZEK PETER, OPAVA

(54)

Závitové hrdlo

Závitové hrdlo spadá do oboru trubkových spojů a řeší nové provedení, sestávající z nátrubku a příruby se závitem, vytvořené tak, že nátrubek je tvořen trubicou a příruha se závitem je tvořena výlis-
kem, nerozebíratelně spojeným s nátrubkem.



Vynález se týká závitového hrdla. V potrubních spojích, zejména v potravinářském a chemickém průmyslu, jsou známá závitová hrdla, jejichž základem je přesný odlitek nebo také válcovaný materiál. Následným třískovým opracováním, například soustružením, je vyrobeno závitové hrdlo. Takto vyráběná závitová hrdla jsou poměrně drahá, což je dáno odléváním a následným soustružením. Pracnost výsledného výrobku je tedy poměrně hodně vysoká. Také hmotnost těchto závitových hrdel je velká a tedy i množství nutného materiálu pro vytvoření závitových hrdel je zbytečně velké.

Shora uvedené nevýhody odstraňuje v podstatě vynález, kterým je závitové hrdlo, a jeho podstata spočívá v tom, že nátrubek je tvořen trubkou a příruba se závitem je tvořena výliskem, nerozebíratelně spojeným s nátrubkem.

Vyššího účinku se dosahuje podle vynálezu tím, že je podstatně snížena hmotnost závitových hrdel, a tím je dána i úspora materiálu. Dále je podstatně snížena pracnost při výrobě závitových hrdel.

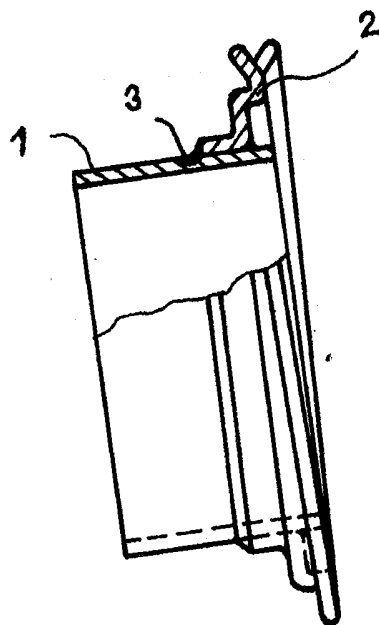
Příklad konkrétního provedení je schematicky znázorněn na připojeném výkresu, který znázorňuje závitové hrdlo v částečném řezu a pohledu.

Závitové hrdlo sestává z nátrubku 1 vytvořeného například z výlisku nebo tažené trubky. S nátrubkem 1 je nerozebíratelně spojena pomocí nejméně jednoho svaru 3 příruba 2 se závitem, vytvořená jako výlisek.

Při montáži se závitové hrdlo přivaří k tělesu armatury anebo se smontuje v celek šroubení, tj. do závitového hrdla se vloží těsnění, přiloží kuželové hrdlo a sešroubuje převlečnou maticí.

P Ř E D M Ě T V Y N Á L E Z U

Závitové hrdlo, sestávající z nátrubku a příruby se závitem, vyznačující se tím, že nátrubek (1) je tvořen trubkou a příruba (2) se závitem je tvořena výliskem, nerozebíratelně spojeným s nátrubkem (1).



Vytiskly Moravské tiskařské závody,
střed. 11 100, tř. Lidových milicí 3, Olomouc

Cena: 2