

ČESKOSLOVENSKÁ
SOCIALISTICKÁ
REPUBLIKA
(19)



FEDERÁLNÍ ÚŘAD
PRO VYNÁLEZY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

266 670

(21) PV 3742-87.Q
(22) Přihlášeno 25 05 87

(40) Zveřejněno 12 05 89
(45) Vydáno 3.12.1990

(11)

(13) B1

(51) Int. Cl.⁴
F 16 J 13/00

(75)
Autor vynálezu

SVĚRÁK FRANTIŠEK ing., BLANSKO

Víko pro tlakové nádoby

(54)

(57) Podstatou řešení je, že víko sestává z trubkového pláště s čelním výřezem ve tvaru V a z trubkového segmentu, vsazeného do tohoto výřezu a spojeného se zmíněným pláštěm.



Vynález se týká víka k uzavírání tlakových nádob a řeší se jím provedení tohoto víka, přinášející ekonomický efekt.

K zavíkování tlakových nádob se až dosud používají obvyklá kotlová nebo půlkulová dna, příp. též kombinace těchto dn s kuželovými nebo válcovými plášti, přičemž zmíněná dna se zhotovují lisováním nebo kováním z ocelového plechu nebo též odlitím z oceli, což je z ekonomického hlediska značně nákladné, navíc jsou víka s odlitými dny poměrně těžká.

Tyto nevýhody se nevyskytují u víka podle vynálezu, sestávajícího z trubkového pláště, opatřeného na jednom z jeho čel výřezem ve tvaru V, a z trubkového segmentu, jenž je do tohoto výřezu vsazen a se zmíněným trubkovým pláštěm spojen.

U víka podle vynálezu se obě jeho části - tj. trubkový plášť a trubkový segment - stýkají v rovinných plochách, což podstatně usnadňuje a zlevňuje výrobu v porovnání s dosud vyráběnými dny a víky o stejných parametrech (rozměry, zatížení ap.).

Příklad provedení víka podle vynálezu je znázorněn v axonometrickém pohledu na výkresu.

Víko podle vynálezu je vytvořeno spojením dvou částí, zhotovených z trubky jednoduchými rovinnými řezy. Nosnou částí je trubkový plášť 1, jenž je na jednom z jeho čel opatřen souměrným výřezem ve tvaru V, v němž je umístěna uzavírací část, kterou představuje trubkový segment 2.

V případě potřeby lze víko podle vynálezu doplnit výztuhami, vloženými mezi trubkový plášť 1 a trubkový segment 2.

P Ř E D M Ě T V Y N Á L E Z U

Víko pro tlakové nádoby, vyznačené tím, že sestává z trubkového pláště (1) s čelním výřezem ve tvaru V a z trubkového segmentu (2), vsazeného do tohoto výřezu a spojeného s trubkovým pláštěm (1).

