



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

233 662

(11)

(B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 31 12 82
(21) (PV 10122-82)

(51) Int. Cl.³ C 14 B 1/42

(40) Zveřejněno 13 08 84
(45) Vydáno 01 07 86

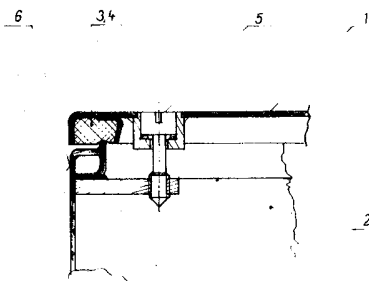
(75)

Autor vynálezu

BALCÁREK JAROSLAV ing., KRNOV

(54) Víko koželužských nádob

Vynález řeší víko koželužských nádob nebo jiných utěšňovaných prostorů tak, že dokonalého a spolehlivého utěsnění se dosahuje jednoduchými prostředky. Víko koželužské nádoby nebo jiného utěšňovaného prostoru má po svém obvodu lichoběžníkovou drážku zalitou těsnicí hmotou, která přímo v této drážce ztuhla do žádané pružnosti a tvaru. Vynález je možno použít v chemii a elektrotechnice.



Vynález se týká víka koželužských nádob jako např. sudů.

V agresivním a vlhkém prostředí koželužen se těsní koželužské nádoby a jiné prostory, ve kterých je buď nutno uchovávat agresivní kapaliny anebo je nutno zajistit těsnost proti vnikání agresivních činidel dovnitř nádob. Na těsnicí materiál jsou kladeny značné nároky. Musí zajistit dobré těsnění svou pružností a zároveň nesmí své mechanické vlastnosti měnit vlivem dlouhodobého působení agresivních činidel obsažených v atmosféře. Těsnicí materiál se obvykle na okraj koželužských nádob nebo vík těsněných prostorů lepí. Rovněž na lepidlo a lepený spoj jsou kladeny vysoké nároky na dlouhodobou mechanickou stálost v agresivním prostředí. Z uvedeného vyplývají nevýhody dosud používaného utěsňování koželužských nádob a těsněných prostorů v koželužnách. Dokonalé pružné materiály, na př. různé druhy pryží, ztrácejí vlivem času a agresivních činidel svou pružnost nebo pevnost. Také lepení těsnicích materiálů není jednoduchá operace. Při lepení je nutno k zajištění pevnosti spoje dokonale očistit lepené plochy a přitisknout těsnicí materiál k podložce během vytvrzování lepidla. Lepený spoj stejně jako těsnicí materiál vlivem času a agresivních činidel stárne a ztrácí pevnost.

Podstata víka koželužských nádob nebo jiných utěsňovaných prostorů s drážkou po obvodu víka nebo utěsňovaných prostorů spočívá v tom, že drážka je lichoběžníkového průřezu, přičemž se tento průřez směrem od plochy víka nebo plochy utěsňovaného prostoru zužuje.

Hlavní výhody uspořádání víka koželužských nádob podle tohoto vynálezu spočívají v tom, že po zalití lichoběžníkové drážky ve víku nádoby nebo v okraji utěsňovaného prostoru tekutou nezvulkanisovanou pryží, např. silikonovou s tužidlem je za krát-

kou dobu studené vulkanizace vytvořeno kvalitní těsnění, dobře mechanicky připevněno k víku a dlouhodobě odolávající agresivním činidlům i mechanickému stárnutí.

Na výkrese je naznačen řez těsněným místem příkladného uspořádání.

Víko 1 těsněného prostoru 2 podle vynálezu je opatřeno po obvodu drážkou 4. Drážka 4 má lichoběžníkový průřez, který je směrem od plochy víka 1 zúžen. Drážka 4 je vyplněna zalitým těsněním 3. Víko 1 je opatřeno otvorem pro šroub 5, který je zašroubován do části stěny 6 těsněného prostoru 2. Stěna 6 těsněného prostoru má obvodový výstupek, který dosedá na těsnění 3 v drážce, takže vlivem utažení šroubů 5 dojde k utěsnění nádoby.

Je též možné, podle vynálezu, drážkou lichoběžníkového průřezu opatřit obvod utěšňovaného prostoru 2, zalít těsněním v te-
kutém stavu a výstupkem pro dosednutí na těsnění opatřit obvod víka.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

233 882

Víko koželužských nádob nebo jiných utěsňovaných prostorů s drážkou po obvodu víka nebo utěsňovaných prostorů, vyplněnou těsněním zalévaným v tekutém stavu, vyznačující se tím, že drážka /4/ je lichoběžníkového průřezu přičemž se tento průřez směrem od plochy víka nebo plochy utěsňovaného prostoru zužuje.

1 výkres

