



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

237546

(11)

(B1)

(51) Int. Cl.⁴

B 05 B 9/00

/22/ Přihlášeno 05 03 84
/21/ /PV 1553-84/

(40) Zveřejněno 14 12 84

(45) Vydáno 15 12 86

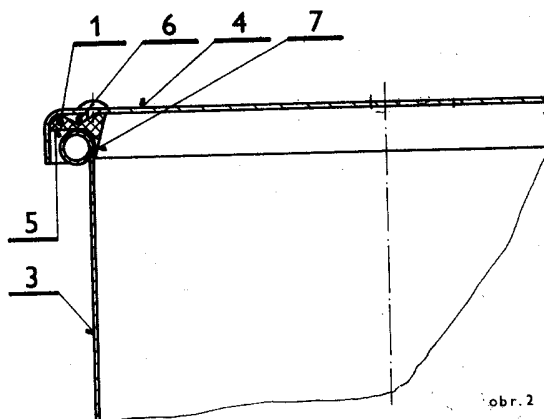
(75)

Autor vynálezu

KLEČKA JIRÍ, LEDEČ nad Sázavou, ZAVADIL FRANTIŠEK, KOŽLÍ

(54) Těsnicí manžeta zařízení pro stříkání nátěrových hmot

Předmětem vynálezu je tvarové uspořádání těsnicí manžety, která zajišťuje těsnost mezi nádobou a víkem vysokotlakého stříkacího zařízení pro nanášení nátěrových hmot. Manžeta podle vynálezu kromě zabezpečení dokonale funkce a vysoké životnosti umožňuje při výrobě použít i efektivní technologie - vstřikování plastu. Využitím této manžety se zajistí zvýšení technické úrovně a provozní spolehlivosti celého výrobku při snížených výrobních nákladech.



Vynález se týká těsnicí manžety víka nádoby zařízení pro stříkání nátěrových hmot, případně i zařízení pro jejich filtraci. U těchto zařízení je potřebné zajistit těsnost spoje nádoby s víkem, aby nedocházelo k úniku nátěrových hmot a ředidel. S ohledem na agresivní působení ředidel a nátěrových hmot doposud používaná plochá těsnění z kůže nebo pryže jsou z hlediska funkce nedokonalá a mají malou životnost. Plochá těsnění z plastických hmot jsou s ohledem na tuhost materiálu funkčně rovněž nevyhovující.

Výše uvedené nedostatky odstraňuje těsnicí manžeta podle vynálezu, jehož podstatou je, že v protilehlé straně dosedací plochy manžety je vytvořena drážka, přičemž těsnicí břit koresponduje tvarem i rozměrem s vnitřním profilem nádoby.

Toto provedení těsnicí manžety zajišťuje její dokonalou pružnost v místě styku nádoby s víkem a současně zabezpečuje při vyvození přetlaku víka k nádobě přilehnutí těsnicího břitu k vnitřní stěně nádoby.

Na výkresech je na obr. 1 znázorněno zařízení pro stříkání nátěrových hmot a umístění těsnicí manžety mezi nádobou a víkem, na obr. 2 je znázorněno tvarové řešení těsnicí manžety a provedení nádoby s víkem v místě jejich styku.

Těsnicí manžeta 1 zařízení 2 pro stříkání nátěrových hmot je umístěna v místě styku nádoby 3 s víkem 4. Těsnicí manžeta 1 má vytvořenou v protilehlé straně dosedací plochy 5 drážku 6, která umožňuje při vyvození přetlaku víka 4 k nádobě 3 pružnou deformaci dosedací plochy 5, a současně tím zajistí vyklonění a přilehnutí těsnicího břitu 7 k vnitřní stěně nádoby 3.

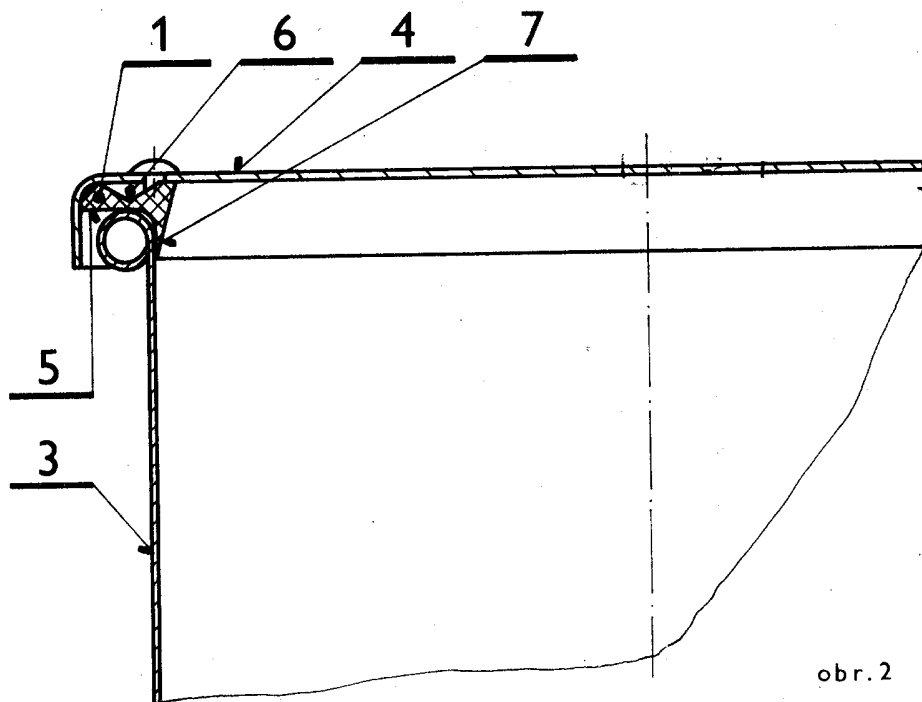
Vynález umožňuje vytvoření těsnicí manžety s dobrou těsnicí schopností, vysokou životností a navržené řešení dovoluje využít i efektivní technologii výroby.

P Ř E D M Ě T V Y N Á L E Z U

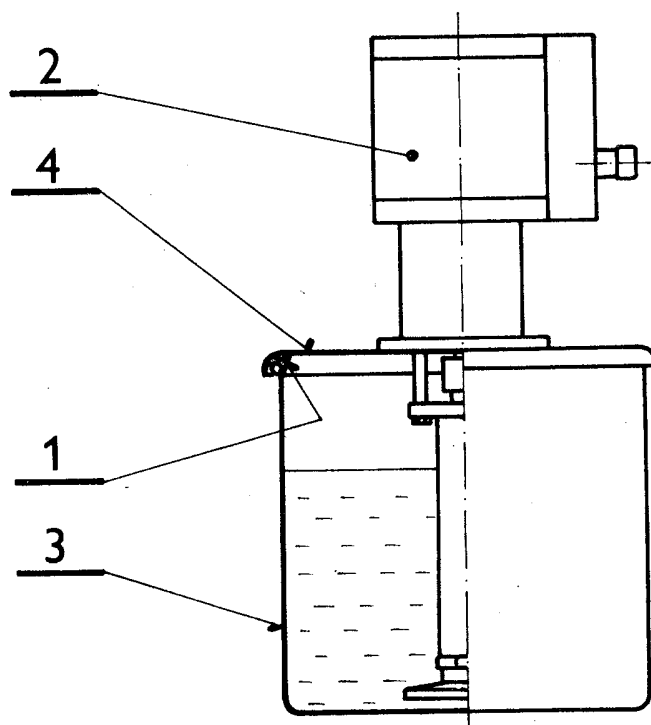
Těsnicí manžeta zařízení pro stříkání nátěrových hmot, umístěná v místě styku nádoby s víkem, vyznačená tím, že v protilehlé straně dosedací plochy /5/ manžety /1/ je vytvořena drážka /6/, přičemž těsnicí břit /7/ koresponduje tvarem i rozměrem s vnitřním profilem nádoby /3/.

1 výkres

237546



obr. 2



obr. 1