



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY  
A OBJEVY

# POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

227186  
(11) (B3)

(61) Autorské osvědčení je závislé na čís.  
AO č. 192 221

(22) Přihlášeno 04 12 81

(21) (PV 8978-81)

(40) Zveřejněno 26 08 83

(45) Vydáno 15 06 86

(51) Int. Cl.<sup>3</sup>  
B 01 J 19/00

(75)

Autor vynálezu

ŽIVOTSKÝ KAREL, TIŠNOV

## (54) Válcová nádoba s antikoročním vyložením

1

Vynález se týká válcové nádoby s antikoročním vyložením.

Válcový nosný plášť nádoby podle AO č. 192 221 je opatřen základní ochrannou vložkou, na kterou je upevněna hlavní antikorozní vložka prostřednictvím podložných pásů, přičemž mezi základní ochrannou vložkou a hlavní antikorozní vložkou jsou přivedeny drenážní trubky, procházející přes válcový nosný plášť a základní ochrannou vložku.

Nevýhodou tohoto vyložení je nedokonalý kontrolní systém těsnosti vyložení.

Uvedenou nevýhodu odstraňuje válcová nádoba s antikoročním vyložením podle vynálezu, jehož podstatou je vytvoření mezer v základní ochranné vložce v místech podložných pásů. Mezery v základní ochranné vložce mohou být překryty podložnými pásy a spojeny s indikačními trubkami, případně v nich mohou být upevněny vložené pásy. Řešení s vloženými pásy umožňuje použití kombinace materiálu (nerez-uhlík), zlepšuje pevnostní závislost svarových spojů vyložení a zjednodušuje montáž vyložení.

Na obr. 1 je celkový pohled na nádobu podle vynálezu s částečným osovým řezem.

Obr. 2 znázorňuje zvětšený řez nádobou s duplicitním indikačním systémem.

2

Na obr. 3 je znázorněno dvouvrstvé vyložení s vloženými pásy.

Válcový nosný plášť 1 je opatřen základní ochrannou vložkou 2, na níž je upevněna hlavní antikorozní vložka 3 prostřednictvím podložných pásů 4. Mezi základní ochrannou vložkou 2 a hlavní antikorozní vložkou 3 jsou přivedeny drenážní trubky 7, procházející přes válcový nosný plášť 1 a základní ochrannou vložku 2.

V základní ochranné vložce 2 jsou v podélném i obvodovém směru vytvořeny mezery 8, které jsou překryty podložnými pásy 4. Mezi podložnými pásy 4 jsou umístěny mezivložky 6, tvořící spolu s podložnými pásy 4 drenážní indikační systém 10 v obvodovém i podélném směru. Z mezer 8 v základní ochranné vložce 2 vycházejí indikační trubky 9, procházející válcovým nosným pláštěm 1. Mezivložka 6 může být tvořena plechem, děrovaným plechem nebo sítím.

Druhou variantou využití mezer v základní ochranné vložce je dvouvrstvé vyložení s vloženými pásy.

Mezery 8 v základní ochranné vložce 2 jsou vyplněny vloženými pásy 11 v obvodovém i podélném směru. Na vložené pásy 11 je pomocí podložných pásů 4 připevněna

hlavní antikorozi vložka 3. Podložné pásy 4 upevněna na vložných pásech 11, vytvářejí drenážní indikační systém 10. Mezi vložné pásy 11 a hlavní antikorozi vložku 3

jsou přivedeny drenážní trubky 7, procházející vložnými pásy 11 a válcovým nosným pláštěm 1.

#### PŘEDMĚT VYNÁLEZU

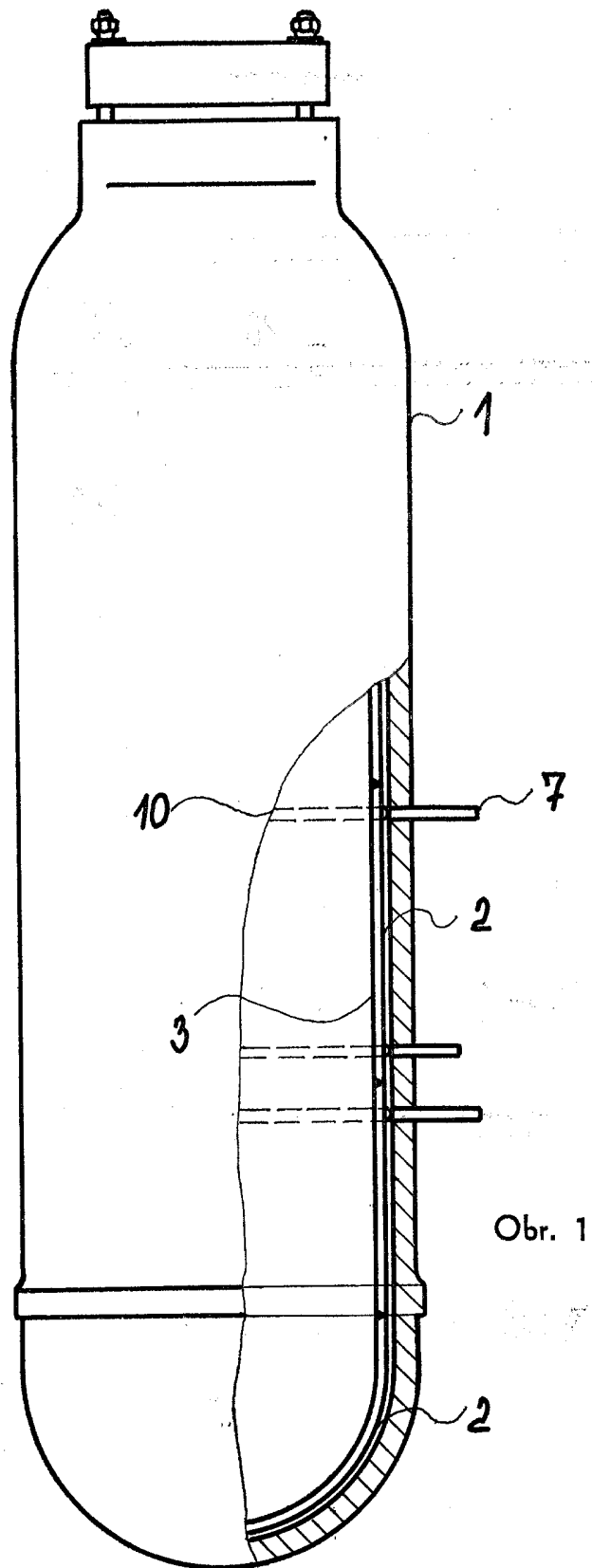
1. Válcová nádoba s antikoročním vyloženíem podle čs. AO 192 221, sestávající z válcového nosného pláště, opatřeného základní ochrannou vložkou, na které je upevněna hlavní antikorozi vložka prostřednictvím podložných pásů, přičemž mezi základní ochrannou vložkou a hlavní antikorozi vložkou jsou přivedeny drenážní trubky, procházející přes válcový nosný plášť a základní ochrannou vložku, vyznačující se tím, že v místech podložných pásů (4) jsou v základ-

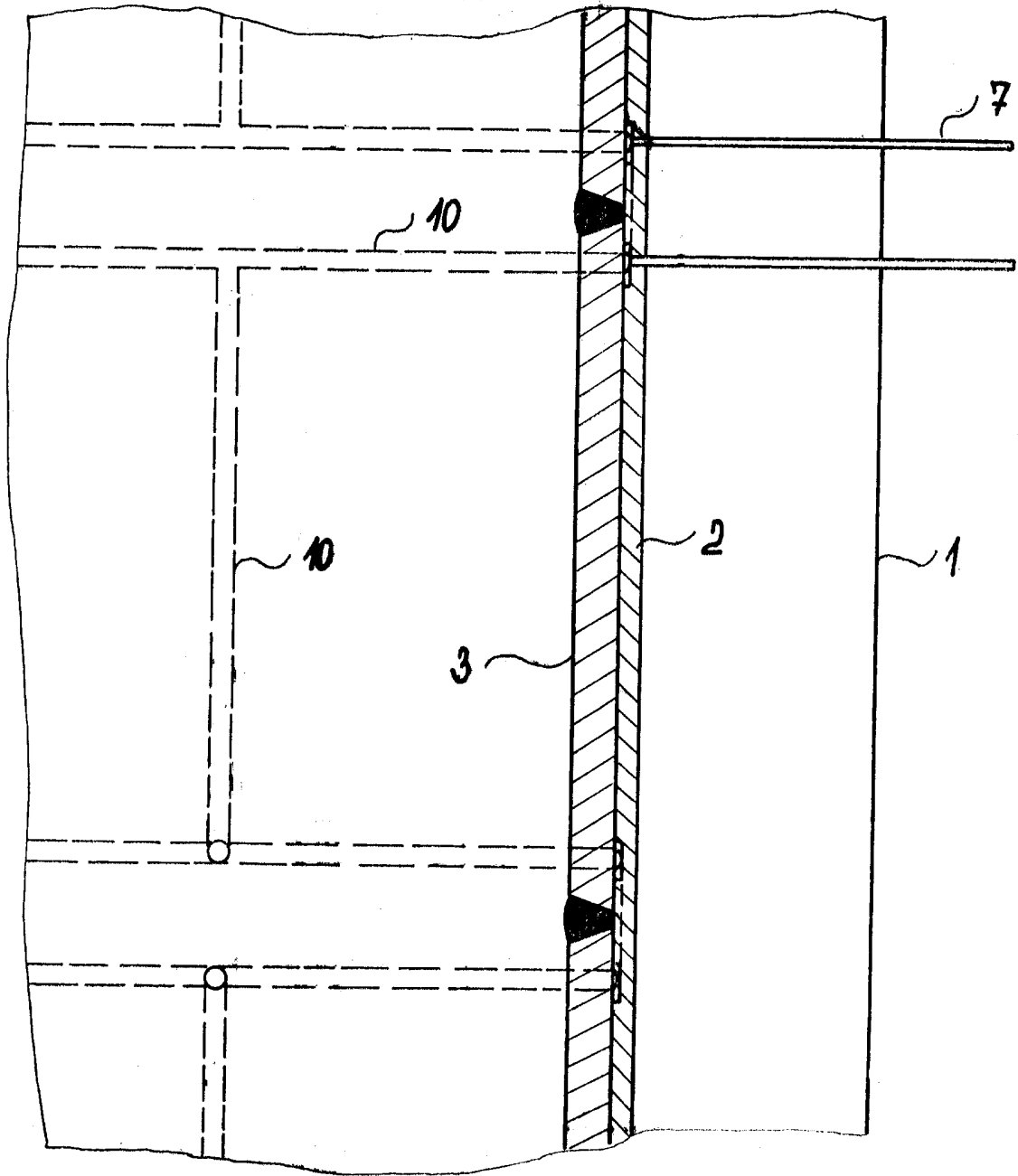
ní ochranné vložce (2) vytvořeny mezery (8).

2. Válcová nádoba podle bodu 1, vyznačená tím, že mezery (8) v ochranné vložce (2) jsou překryty podložnými pásy (4) a spojeny s indikačními trubkami (9), procházejícími válcovým nosným pláštěm (1).

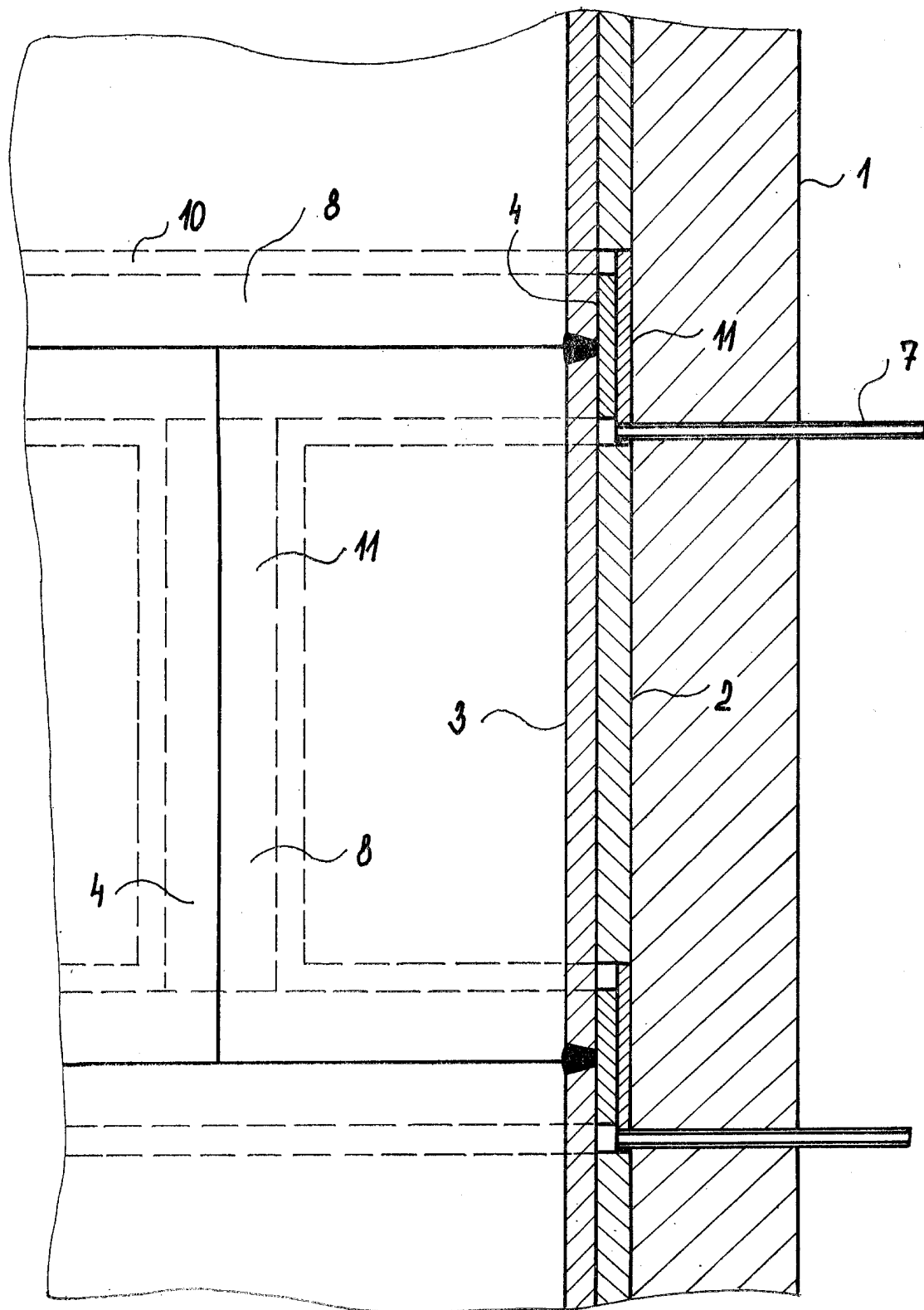
3. Válcová nádoba podle bodu 1, vyznačující se tím, že v mezerách (8) základní ochranné vložky (2) jsou podložné pásy (4) upevněny pomocí vložných pásů (11).

3 listy výkresů





Obr. 2



Obr. 3