

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVEDČENIU

242243
(11) (B1)

(51) Int. Cl.⁴
H 01 F 27/02



GRAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

[22] Prihlásené 02 01 85
[21] [PV 51-85]

[40] Zverejnené 31 08 85

[45] Vydané 15 09 87

[75]

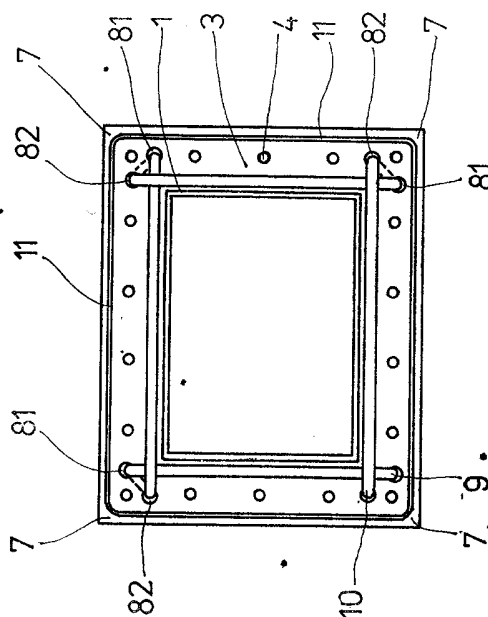
Autor vynálezu DOZSA JÁN ing., BRATISLAVA

(54) Viacboká nádoba hlavne elektromagnetického stroja netočivého

1

2

Vynález spadá do odboru stavby elektromagnetických strojov netočivých a týka sa konštrukčného riešenia príruby nádoby pre vymedzenie polohy tesnenia s kruhovým prierezom na príрубе. Podľa vynálezu v každom rohu príruby sú vyhotovené dve pomocné vybrania, kde do jedného vybrania tesnenie sa zasúva od zhora príruby a do druhého vybrania od zdola príruby.



Obr. 3

Vynález sa týka viacbokej nádoby hlavne elektromagnetického stroja netočivého kde o plášť nádoby je pripevnená príruha prostredníctvom ktorej je k plášťu nádoby skrutkami pripevnené veko. Medzi vekom a prírubou je umiestnené tesnenie s kruhovým prierezom.

V súčasnosti známe riešenia viacbokých nádob elektromagnetických strojov netočivých majú medzi prírubou a vekom buď kormkové tesnenie obdĺžnikového prierezu. Kruhové tesnenie u nádob tohoto druhu sa používa ojedinele pre pomerne značné problémy so zaistením polohy kruhového tesnenia na príрубе nádoby.

Pomerne spoľahlivo sa zaistí poloha tesnenia s kruhovým prierezom na príрубе viacbokej nádoby podľa predloženého vynálezu. Podstatou vynálezu je, že do každého rohu príruby sú v smere stredovej osi tesnenia vyhotovené dve pomocné vybrania pre vymedzenie polohy tesnenia na príрубе. Podľa ďalšieho vybudovania vynálezu vybrania v príрубе sú vyhotovené ako navonok otvorené drážky alebo otvory, pričom tesnenie pozostáva z jedného odstrižku, u ktorého začiatok a koniec nachádzajúci sa na jednom rohu príruby sú zasunuté do vybrania od zhora príruby a sú zaistené od spodu príruby, zatiaľ čo na ostatných rohoch príruby tesnenie je do prvého vybrania zasunuté od zhora príruby a do druhého vybrania je zasunuté od zdola príruby.

Riešením podľa vynálezu sa umožňuje pri pomerne malom zásahu do príruby naprosto spoľahlivé zaistenie tesnenia s kruhovým prierezom na príрубе. Tým, že sa umožňuje použitie tesnenia s kruhovým prierezom sa docieľujú značné výhody voči v súčasnosti používanému tesneniu s obdĺžnikovým prierezom. Predovšetkým je to zníženie netesnosti pri oprave ktorých sa musia rozobrať skrutkové spoje veka s prírubou, vybrať aktívne časti stroja, vyrovnáť prírubu v mieste netesnosti, dať nové tesnenie a znovu vyho-

toviť skrutkové spoje. Použitím tesnenia s kruhovým prierezom nie je potrebné tesnenie lepíť o prírubu, čím sa docieľujú úspory a skraca sa výrobný cyklus o čas, ktorý bol potrebný na zaschnutie lepidla. Navyiac tesnenie s kruhovým prierezom má nižšiu cenu.

Na priložených obrázkoch sú znázornené dva príklady vyhotovenia nádoby podľa vynálezu. Na obr. 1 je znázornený rez nárys nádoby s pripevneným vekom. Na obr. 2 je znázornený podôrys nádoby u ktorej na veku pomocné vybrania sú vyhotovené ako navonok otvorené drážky a na obr. 3 je znázornený pôdorys nádoby, u ktorej na veku pomocné vybrania sú vyhotovené ako otvory.

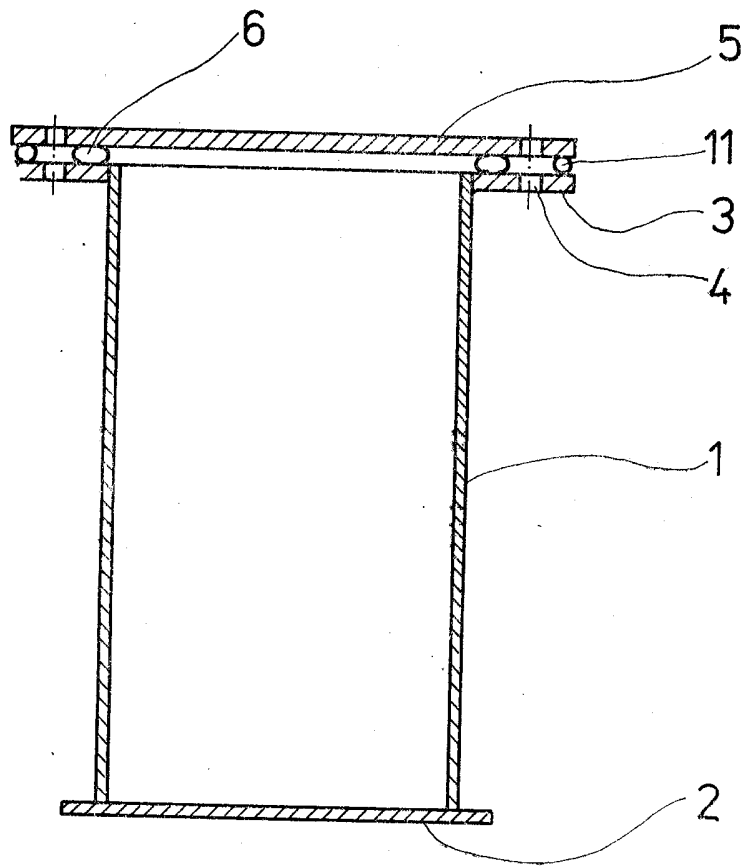
Viacboká nádoba elektromagnetického stroja netočivého pozostáva z plášťa 1, o ktorý zospodu je pripevnené dno 2 a v hornej časti je pripevnená príruha 3 opatrená pripevňovacími otvormi 4. Prostredníctvom príruby 3 je o plášť 1 nádoby pripevnené veko 5 kde medzi vekom 5 a prírubou 3 je umiestnené tesnenie 6 s kruhovým prierezom. Podľa vynálezu do každého rohu 7 príruby 3 sú v smere stredovej osi tesnenia 6 vyhotovené dve pomocné vybrania 8 pre vymedzenie polohy tesnenia 6 na príрубе 3. Podľa prvého príkladu vyhotovenia pomocné vybrania 8 sú vyhotovené ako navonok otvorené drážky a podľa druhého príkladu vyhotovenia ako otvory. Tesnenie 6 pozostáva z jedného odstrižku, u ktorého začiatok 9 a koniec 10 nachádzajúci sa na jednom rohu 7 príruby 3 sú zasunuté do pomocného vybrania 8 od zhora príruby 3 a sú zaistené od zdola príruby 3, zatiaľ čo na ostatných rohoch 7 príruby 3 tesnenia 6 je do prvého vybrania 1 zasunuté od zhora príruby 3 a do druhého vybrania 82 je zasunuté od zdola príruby 3. Pre zabezpečenie konštantného zmačknutia tesnenia 6 a vylúčenia možnosti jeho pretlačenia na príрубе 3 je umiestnená vymedzovacia drôtená vložka 11.

PREDMET VYNÁLEZU

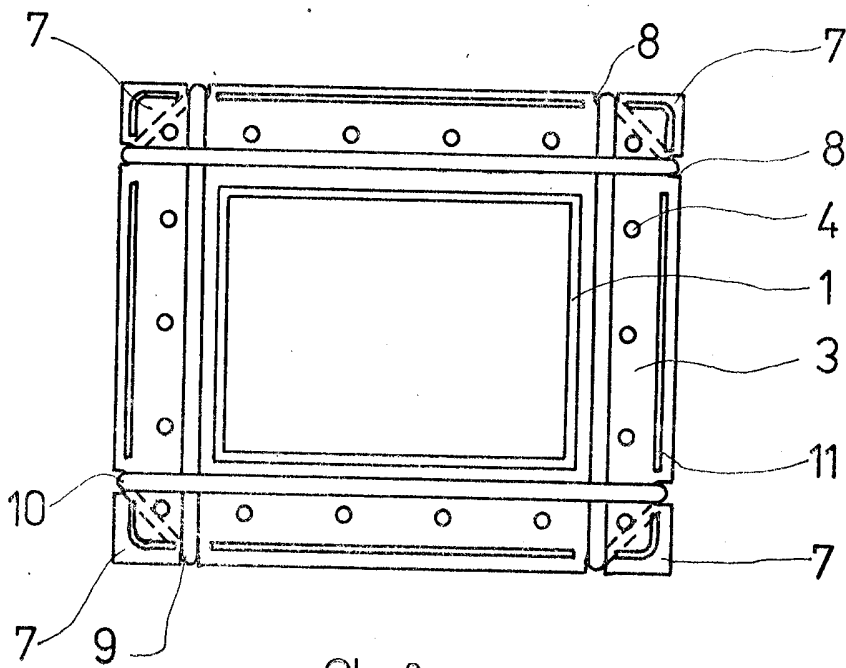
1. Viacboká nádoba hlavne elektromagnetického stroja netočivého, u ktorej o jej plášť je pripevnená príruha prostredníctvom ktorej je k plášťu nádoby skrutkami pripevnené veko, kde medzi vekom a prírubou je umiestnené tesnenie s kruhovým prierezom vyznačujúca sa tým, že do každého rohu (7) príruby (3) sú v smere stredovej osi tesnenia (6) vyhotovené dve pomocné vybrania (8) pre vymedzenie polohy tesnenia (6) na príрубе (3).

2. Viacboká nádoba hlavne elektromagnetického stroja netočivého podľa bodu 1, vy-

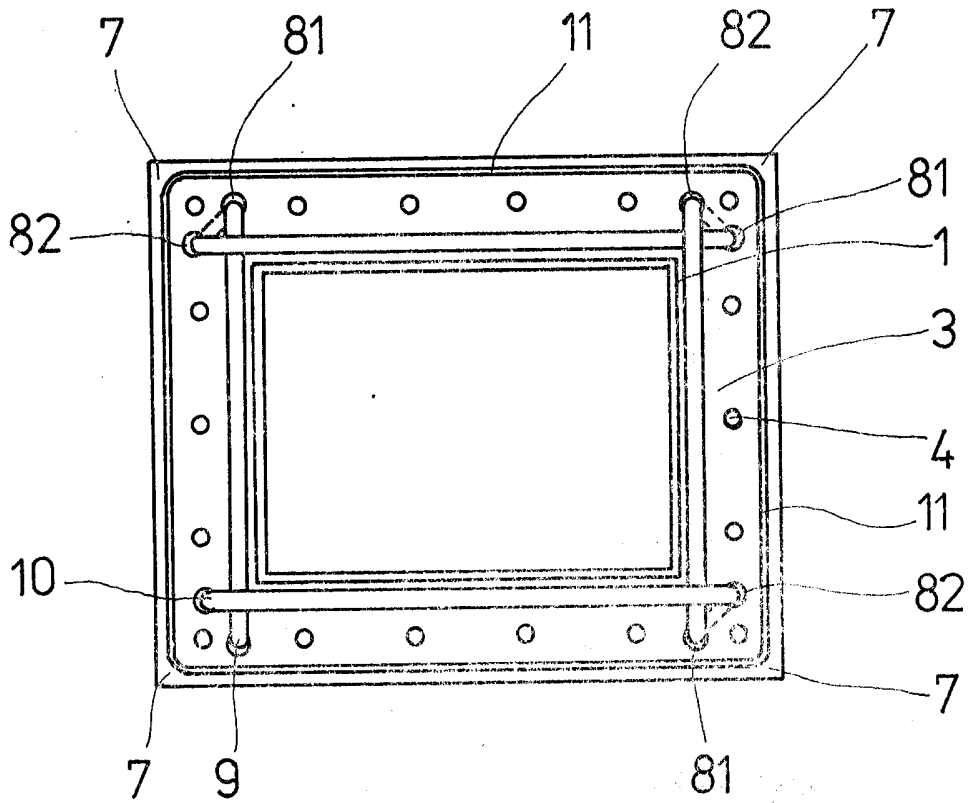
značujúca sa tým, že pomocné vybrania (8) v príрубе (3) sú vyhotovené ako navonok otvorené drážky alebo otvory, pričom tesnenie (6) pozostáva z jedného odstrižku, u ktorého začiatok (9) a koniec (10), nachádzajúci sa na jednom rohu (7) príruby (3) sú zasunuté do vybrania (8) od zhora príruby (3) a sú zaistené od spodu príruby (3), zatiaľ čo na ostatných rohoch (7) príruby (3) tesnenia (6) je do prvého pomocného vybrania (81) zasunuté od zhora príruby (3) a do druhého pomocného vybrania (82) je zasunuté od zdola príruby (3).



Obr. 1



Obr. 2



Obr. 3