



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU 214 508

(11) (B 1)

K AUTORSKÉMU OSVEDČENÍU

(61)

(23) Výstavná priorita

(22) Prihlásené 13 09 78

(21) PV 5883-78

(51) Int. Cl. F 24 F 3/14

(40) Zverejnené 31 08 81

(45) Vydané 28 02 84

(75)

Autor vynálezu

ŠTYRAND JAN ing., PREŠOV

(54)

Elastický odparovač radiátorový

Účelom vynálezu je univerzálnosť použitia pre rôzne typy radiátorov s nárokom na malé priestory ak v zamontovanom stave, tak aj pri skladovaní i preprave. Nízkej spotreby materiálu na jeho vyhotovenie.

Uvedeného účelu sa dosiahne vakuom s príchytkami po jeho okrajoch v hornej i dolnej časti, pričom usporiadanie príchytiek je meniteľné.

K meniteľnosti zvislej polohy vaku je vak v rovine meniteľnosti príchytiek opatrený pásmi.

Vynález sa týka elastického odparovača radiátorového pre zvlhčovanie vzduchu, u ktorého sa rieši použiteľnosť pre rôzne typy radiátorov.

Dosiaľ známe odparovače radiátorové, zvlhčovače vzduchu sú rôzne tvarované tuhé nádoby pre určité typy radiátorov, poprípade normálne nádoby hranatých tvarov. Iné typy sú založené na princípe odparu z pórovitých telies alebo tkanín. Sú vyrobené z keramických materiálov, ocele, liatiny, umelých hmôt apod. Radiátorové odparovače existujúcich konštrukcií nie sú dobre skladovateľné, ťažko sa čistia, na svoj účel sa pri výrobe spotrebuje veľa materiálu a nedajú sa v prevažnej väčšine použiť pre viac typov radiátorov.

Vyššie uvedené nedostatky sú odstránené elastickým radiátorovým odparovačom s príchytkami pre zavesenie na radiátor ktorého podstatou je vak, po jeho oboch okrajoch sú príchytky usporiadané.

Usporiadanie príchytiek je meniteľné.

Vak je v rovinách meniteľnosti príchytiek opatrený pásmi.

Pružný radiátorový odparovač umožňuje jednoduché čistenie od usadenín, skladovateľnosť s nárokom na priestor i univerzálnosť. Možno ho vkladat' medzi alebo na výhrevné plochy radiátoru. V prípade, že je vyrobený s umelých plastických hmôt je lacný a prak. nerozbitný.

Na pripojených vyobrazeniach je niekoľko príkladov uplatnenia a konštrukcie pružného radiátorového odparovača, pričom na obr. 1 je pružný radiátorový odparovač, kde elastický vak 2 má na svojom hornom okraji otvory 4, dolnom okraji otvory 3 pre meniteľné usporiadanie príchytiek 1, v tomto prípade háčikov.

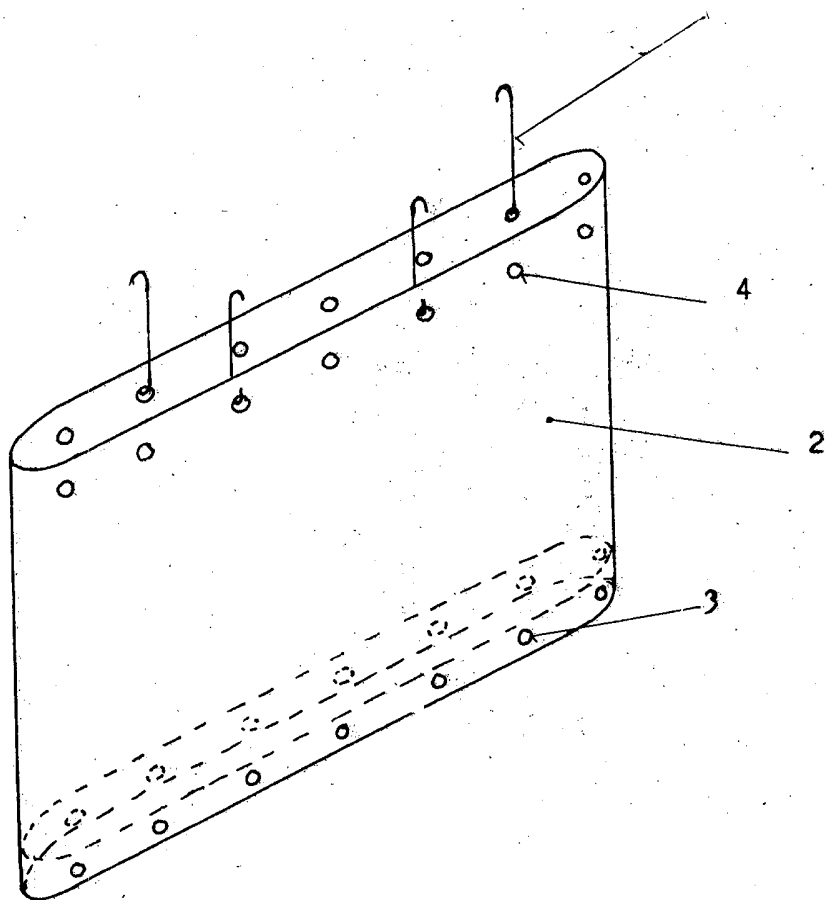
Na obr. 2 je pružný radiátorový odparovač v namontovanom stave. Vak 2 je medzi výhrevnými plochami dvoch článkov 7, uchytený pomocou háčikov 1 v horných otvoroch 4 vaku 2.

Na obr. 3, je pružný radiátorový odparovač v namontovanom stave na viacčlánkovom radiátore, kde vak 2 kopíruje časť výhrevnej plochy článkov. Medzi príchytkami 1 a horným okrajom vaku 2 sú včlenené pásy 5.

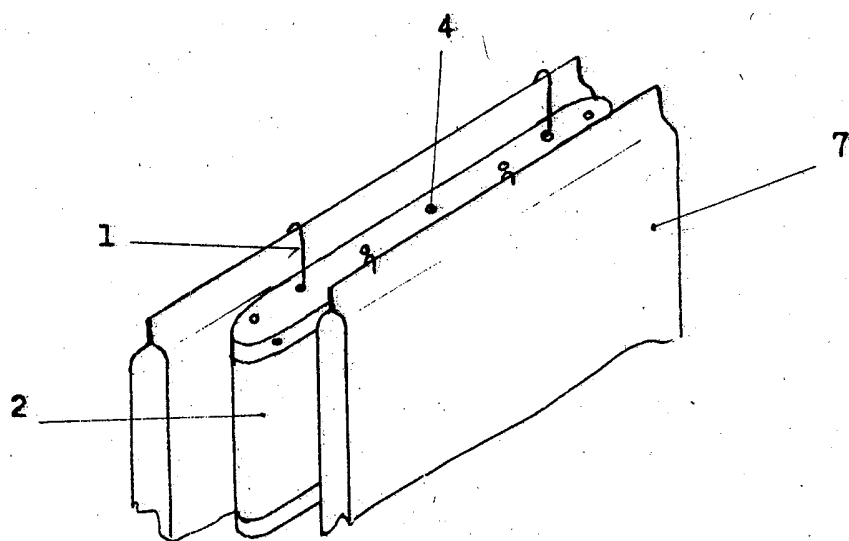
Pri použití u radiátorov podľa obr. 2 sa funkcia háčikov u pružného radiátorového odparovača obmedzuje len na jeho prázdny stav. Pri naplnení tekutinou sa polohovo fixuje z dôsledku hydrostatického tlaku kvapaliny.

P R E D M E T V Y N Á L E Z U

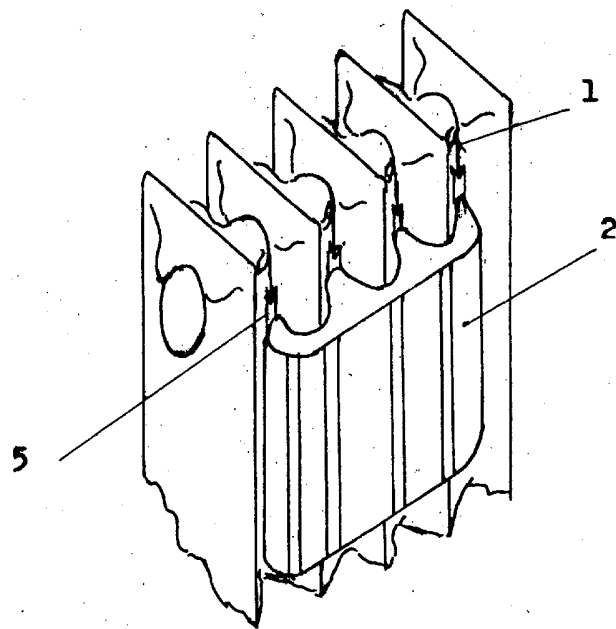
1. Pružný radiátorový odparovač s príchytkami pre zavesenie na radiátor vyznačujúci sa tým, že je tvorený vakom (2), po jeho oboch okrajoch sú príchytky (1) usporiadané.
2. Pružný radiátorový odparovač podľa bodu 1, vyznačujúci sa tým, že usporiadanie príchytiek (1) je meniteľné.
3. Pružný radiátorový odparovač podľa bodu 1 a 2, vyznačujúci sa tým, že vak (2) je v rovinách upevnenia príchytiek (1) opatrený pásmi (5).



Obr. 1.



Obr. 2.



Obr. 3.