



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVEDČENÍU

195199

(11) (B1)

(51) Int. Cl.³
B 65 G 5/00

/22/ Prihlášené 23 02 78
/21/ /PV 1142-78/

(40) Zverejnené 28 04 79

(45) Vydané 15 05 82

(75)

Autor vynálezu

UVÍRA ONDREJ, ZABOKREKY nad Nitrou

(54) Zariadenie pre skladovanie odpadových olejov

1

Vynález sa týka zariadenia pre skladovanie odpadových olejov, ktoré pri manipulácii s opotrebovanými olejmi zamedzuje ich rozlietaniu po zemi.

Dosiaľ známe zariadenia pre skladovanie opotrebovaných olejov pozostávajú z rôznych otvorených, či zatvorených nádob. Pri manipulácii s týmito olejmi dochádza k jeho častému rozlietaniu po zemi, čím sa znečisťuje životné prostredie, najmä pôda a spodná voda, ktoré sa trvale znehodnocujú.

Vyššie uvedené nedostatky sú odstránené zariadením pre skladovanie opotrebovaných olejov podľa vynálezu, ktorého podstatou je vaňa, v ktorej je na podstavci postavený sud s otvorom nahor. Vaňa so spádom v pozdĺžnej osi je ukončená kanálom, ktorý ústí do zbernej nádržky, do ktorej steká olej z betónovej vane rozliaty pri manipulácii. Celé zariadenie je opatrené krytom proti vnikaniu dažďovej vody do vane a zbernej nádržky.

Výhodou zariadenia podľa vynálezu je, že opotrebovaný olej rozliaty pri nalievaní do suda, alebo inej manipulácii nevniká do pôdy, ale po vani stečie do zbernej nádržky, ktorej obsah sa po naplnení vyleje do suda. Toto zariadenie výrazne prispieva k ochrane životného prostredia všade tam, kde sa opotrebovaný olej skladuje do voľne uložených sudoch.

Príkladné prevedenie zariadenia podľa

2

vynálezu je znázornené na výkresoch; kde na obr. 1 je znázornený bočný pohľad s umiestneným sudom a zbernou nádržkou a na obr. 2 je čelný pohľad na zariadenie.

Hlavnú časť zariadenia pre skladovanie opotrebovaných olejov tvorí vaňa 1, ktorej dno má v pozdĺžnom smere spád smerom k šachte 8, v ktorej je umiestnená zberná nádržka 9. Vaňa 1 so šachtou 8, ktorá je uzavretá poklopom 7, je spojená kanálom 2. Najmenej jeden podstavec 3 je umiestnený vo vani 1, ktorá je opatrená krytom 5.

Pri práci s opotrebovaným olejom sa postupuje tak, že prázdny sud 10 sa nakotúla na podstavec 3 umiestnený vo vani 1 a postaví sa otvorom nahor. Sud 4 sa plní cez lievnik. Po naplnení sa uzavrie, vytrie do sucha a vytlačí na určenú skládku. Ak pri manipulácii došlo k vytečeniu oleja, ten stečie z vane cez kanál 2 do zbernej nádržky 9, ktorej obsah sa vyleje do práve plneného suda 4 umiestneného na podstavci 3. Kryt 5 slúžiaci k zabráneniu vnikania dažďovej vody do zariadenia je otvorený iba v čase nalievania. Okrem tohoto času je kryt 5 v uzatvorenej polohe.

Zariadenie možno realizovať všade tam, kde sa odpadové oleje, alebo iné ropné produkty skladujú vo voľne uložených sudoch a kde je nebezpečie rozlietania olejov po zemi.

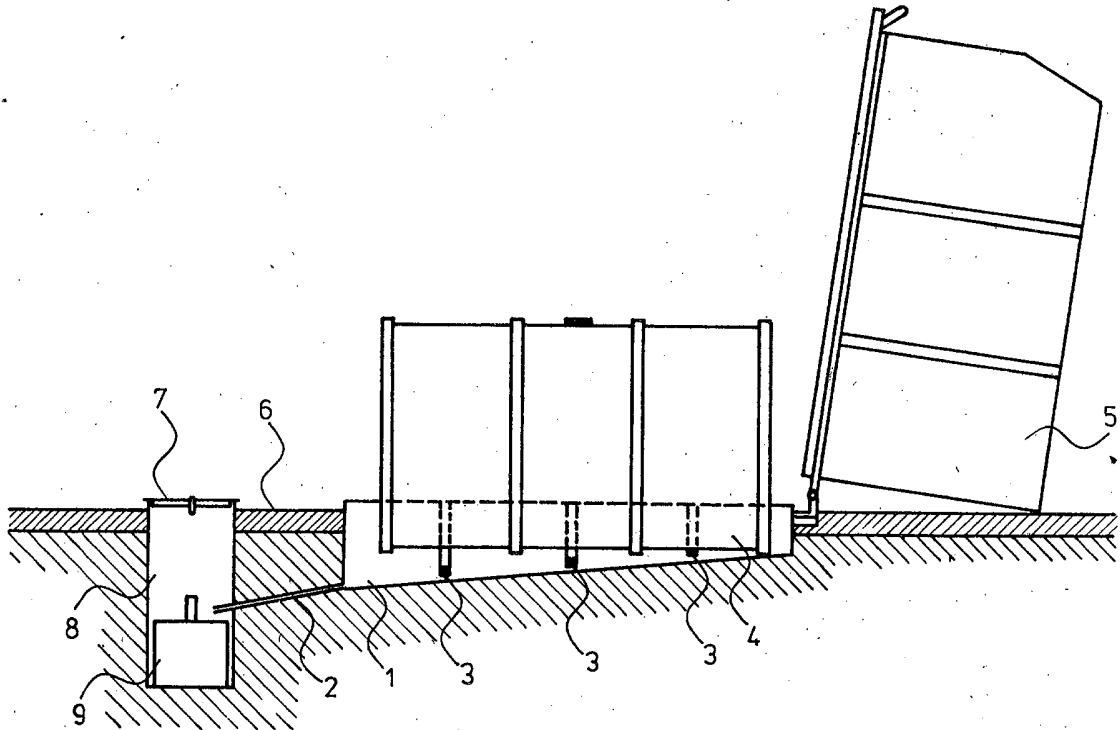
P R E D M E T V Y N Á L E Z U

Zariadenie pre skladovanie odpadových olejov vyznačujúce sa tým, že je tvorené vanou /1/ so spádom v pozdĺžnej osi smerom k šachte /8/, s ktorou je spojená kanálom

/2/, pričom v šachte /8/ je uložená zberná nádržka /9/ a vo vani /1/, ktorá je opatrená krytom /5/, je umiestnený najmenej jeden podstavec /3/.

1 list výkresov

OBR.1



OBR.2

