



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

214 202

(11) (B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 19 06 78
(21) PV 3995-78

(51) Int. Cl.³ B 65 D 6/02

(40) Zveřejněno 31 05 79
(45) Vydáno 01 06 84

(75)
Autor vynálezu CAHA MILAN, NOVÉ MĚSTO NA MORAVĚ

(54) Sběrná nádoba zejména pro provozní kapaliny

1

Vynález řeší sběrnou nádobu, zejména pro provozní kapaliny, jako například vyjeté oleje a nemrznoucí chladicí kapaliny.

Provozní kapaliny, především motorové a převodové oleje se po opotřebování vypouští do různých nádob. Z těchto nádob se olej musí přelívat do nádob transportních, ve kterých je dopravován do sběren použitých olejů. To je poměrně pracné a nehygienické. Proto značná část majitelů osobních automobilů použité oleje vypouští v přírodě, popřípadě do kanalizační sítě. Tím závažně znečišťují vodní toky a narušují čistotu životního prostředí. Z národohospodářského hlediska je přitom žádoucí, aby použité oleje byly odevzdány do sběren k dalšímu zpracování.

Uvedené nedostatky odstraňuje sběrná nádoba zejména pro provozní kapaliny, jako například vyjeté oleje a nemrznoucí kapaliny, opatřená uzavíratelným vyprazdňovacím otvorem a držadlem podle vynálezu. Její podstata spočívá v tom, že nejméně jedna její stěna je směrem do sběrné nádoby nálevkovitě prohloubena. V nejhlubším místě tohoto nálevkovitého prohloubení je proveden uzavíratelný plnicí otvor. Zdokonalení vynálezu spočívá v tom, že na okraji nálevkovitého prohloubení je vytvořen lem.

Sběrná nádoba podle vynálezu plně řeší problém hospodaření s použitými motorovými a převodovými oleji. Použité oleje jsou vypouštěny přímo do nádoby, ve které je možno je dopravit do sběrných použitých olejů. Sběrnou nádobu podle vynálezu je možno vyrábět z plechu, nebo umělých hmot v různých velikostech, v závislosti na množství vypouštěného oleje. Zavedením sběrné

nádoby podle vynálezu vytvoří předpoklad pro běžné odevzdávání použitých olejů do sběren k dalšímu jejich zpracování. To podstatně prospěje čistotě životního prostředí.

Na přiloženém výkrese je schematicky znázorněn příklad sběrné nádoby podle vynálezu. Na obr. 1 je sběrná nádoba znázorněna v řezu a na obr. 2 v čelním pohledu.

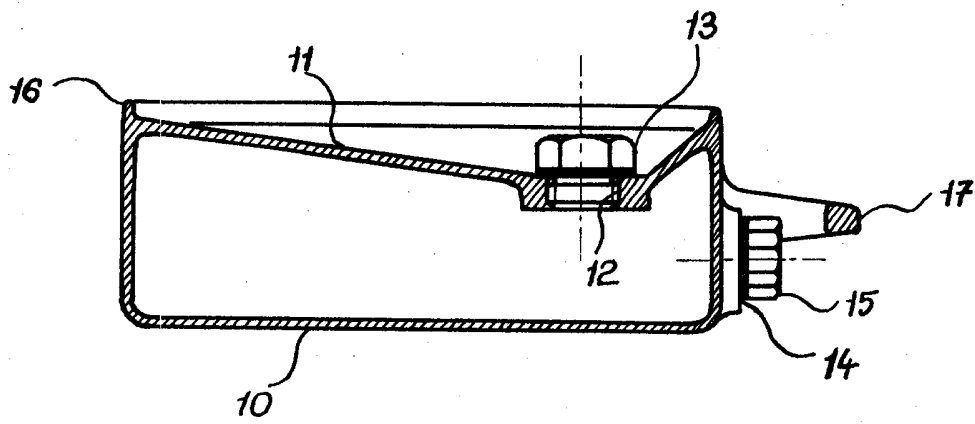
Sběrná nádoba 10, zobrazená na přiloženém výkresu má tvar plochého hranolu, jehož výška je zlomkem rozměrů obou jeho základů. V jedné z protilehlých stěn je směrem do sběrné nádoby 10 provedeno nálevkovité prohloubení 11. V nejhlubším místě nálevkovitého prohloubení 11 je proveden uzavíratelný plnicí otvor 12. Plnicí otvor 12 je uzavřen šroubovou zátkou 13. V boční stěně sběrné nádoby 10 je proveden uzavíratelný vyprazdňovací otvor 14, který je uzavřen šroubovým uzávěrem 15. Při horním okraji nálevkovitého prohloubení 11 je vytvořen lem 16. Sběrná nádoba 10 je opatřena držadlem 17, upraveným na jedné z bočních stěn.

Pod vypouštěcí otvor motoru automobilu je zasunuta sběrná nádoba 10. Její uzavíratelný plnicí otvor 12 je otevřen. Olej vytéká z motoru do nálevkovitého prohloubení 11 a stéká do sběrné nádoby 10. Uzavíratelný vyprazdňovací otvor 14 je uzavřen. Po vypuštění použitého oleje je plnicí otvor 12 sběrné nádoby 10 uzavřen šroubovou zátkou 13. Po otření nálevkovitého prohloubení 11 je sběrná nádoba 10 připravena k transportu do sběrný použitých olejů. Olej se ze sběrné nádoby 10 vylévá vyprazdňovacím otvorem 14.

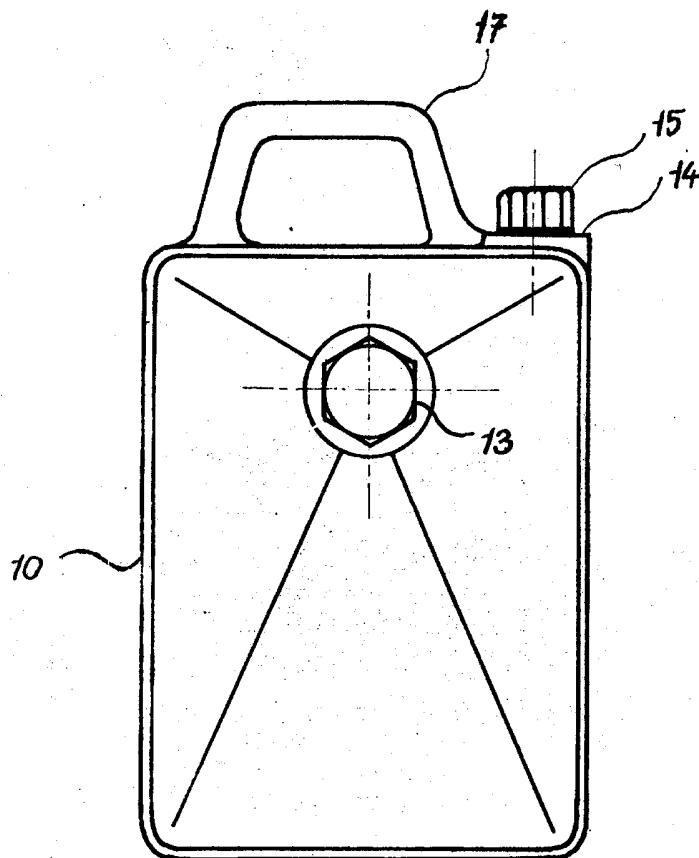
Sběrná nádoba podle vynálezu je určena pro zachycování a transport použitých olejů, především osobních automobilů. Je možno ji používat pro zachycování a transport všech provozních kapalin, vypouštěných nejen z osobních a nákladních automobilů, ale i z různých mobilních a stacionárních zařízení. Je předpoklad, že vzhledem k jednoduché manipulaci, bude sběrná nádoba podle vynálezu používat značná část provozovatelů osobních i nákladních automobilů.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

1. Sběrná nádoba, zejména pro provozní kapaliny, jako například vyjeté oleje a nemrznoucí kapaliny, opatřená uzavíratelným vyprazdňovacím otvorem a držadlem, v y z n a č e n á t í m , že nejméně jedna její stěna je směrem do sběrné nádoby (10) nálevkovitě prohloubena, přičemž v nejhlubším místě tohoto nálevkovitého prohloubení (11) je proveden uzavíratelný plnicí otvor (12).
2. Sběrná nádoba podle bodu 1, v y z n a č e n á t í m , že na okraji nálevkovitého prohloubení (11) je vytvořen lem (16).



Obr. 1



Obr. 2