ČESKOSLOVENSKÁ SOCIALISTICKÁ REPUBLIKA
(19)

FEDERÁLNÍ ÚŘAD PRO VYNÁLEZY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

267 896

(11)

(13) B1

(51) Int. Cl.[4]
C 09 K 3/32

(21) PV 3312-87.R
(22) Přihlášeno 08 05 87

(40) Zveřejněno 12 07 89
(45) Vydáno 01 04 90

(75)
Autor vynálezu

PÍŠTĚK VÁCLAV, HLUK

(54)

Přísada do živičných směsí

(57) Zaolejované kaly, zejména z odmašťovacích lázní, z jímek a filtračních zařízení umýváren motorových vozidel se použijí jako přísada do živičných směsí pro obalování kameniva pro podkladní vrstvy vozovek.

CS 267896 B1

267896

Vynález se týká použití zaolejovaných kalů, zejména z odmašťovacích lázní, z jímek a filtračních zařízení umýváren motorových vozidel.

Zaolejované kaly tohoto druhu se dosud ukládaly na skládkách nebo do země. Tento způsob jejich likvidace je však v rozporu s ekologickými hledisky, neboť ve většině případů i přes pečlivý výběr vhodných lokalit nelze zcela zabránit znečišťování povrchových nebo spodních vod. Proto se v poslední době provádí likvidace těchto kalů spalováním, což většinou vyžaduje úpravy hořáků a při příměsích některých chemických látek dochází i k jejich odchodu s kouřovými plyny do ovzduší.

Uvedené nevýhody odstraňuje předmět vynálezu, jehož podstatou je použití zaolejovaných kalů, zejména z odmašťovacích lázní, z jímek a filtračních zařízení umýváren motorových vozidel jako přísady do živičných směsí pro obalování kameniva pro podkladní vrstvy vozovek.

Výhodou řešení podle vynálezu je hermetizace těchto zaolejovaných kalů v živičné směsi a tím zabránění jejich styku s okolním prostředím.

Podle příkladného provedení se zaolejované kaly zahustí například odpařením vody, přídavkem vápence v případě potřeby neutralizace kalů nebo přídavkem cementu a podobně, načež se vysuší a případně upraví co do velikosti zrn. Takto připravená směs se zamíchá do zahřáté živičné směsi.

Řešení podle vynálezu je možno využít k likvidaci zaolejovaných kalů.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Použití zaolejovaných kalů, zejména z odmašťovacích lázní, z jímek a filtračních zařízení umýváren motorových vozidel jako přísady do živičných směsí pro obalování kameniva pro podkladní vrstvy vozovek.