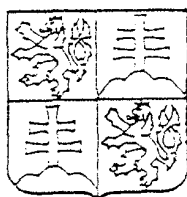


ČESKA A SLOVENSKÁ
FEDERATIVNÍ
REPUBLIKA
(19)



FEDERALNÍ ÚŘAD
PRO VYNALEZY

UŽITNÝ VZOR

(11) 26

(21) 00069-92

(22) 30.07.91

(47) 28.12.92

(43) 17.02.93

(51) C 11 D 1(00

(71) Senkýř Josef ing., Otrokovice, CS

(54) Prostředek k odlučování nalepených tapet ze zdi

066959	č.j.
26.XI.92	bořto
ÚŘAD PRO VÝŽIVU A OBLASTI	

Prostředek k odlučování nalepených tapet se zdí

Oblast techniky

Technické řešení se týká směsi na bázi neionového aduktu ethylénoxidu a alkylfenolu a 2-ethyl-hexylsulfojantaranu sodného k odlučování nalepených tapet a podobných materiálů.

Doseavadní stav techniky

Známé prostředky na bázi alkylfenolů a kyseliny sulfojantarové podle čs. AO 195 228 se používají např. k odlučování barev z vodního systému stříkacích kabin, nebo směsi na bázi sulfojantaránů z oxylpropylénů se podle čs. AO 259 429 používají jako detergenty. Směsi na podobných bázích pro rozpouštění lepidel tapet a plakátů však doposud známé nejsou.

Podstata technického řešení

Tyto nedostatky odstraňuje homogenní směs 2-ethyl-hexylsulfojantaranu sodného, produktu polyadice ethylénoxidu a alkylfenolu /nonylfenolu/ a 1,2-propylénglykolu s vodou, která obsahuje 7 až 35% hmot. dílů neionového aduktu ethylénoxidu a nonylfenolu, 4 až 20% hmot. dílů 2-ethyl-hexylsulfojantaranu sodného, 4 až 20% hmot. dílů 1,2-propylénglykolu, 25 až 85% hmot. dílů vody a 0,01 až 4% hmot. dílů vonorozpustného parfému. Homogenizací vznikne světle nažloutlá viskozní kapalina o pH 6 až 7,5, o obsahu aktivních látek v procentech stanovených dvoufázovou titrací min. 4.

Prostředek se před použitím ředí vodou v poměru 1:10. Je nehořlavý a netoxický. Nemá škodlivé účinky na lidský organismus.

Příklady provedení

Příklad 1

Směs 9% hmot. dílů neionového aduktu ethylénoxidu a nonylfenu-
lu, 5% hmot. dílů ethyl-hexylsulfojantaranu sodného, 6% hmot. dílů
1,2-propylénglykolu, 78,5% hmot. dílů vody a 1,5% hmot. dílů vo-
dorozpustného parfému - broskve se homogenizuje po dobu cca 30
minut.

Příklad 2

Směs 15% hmot. dílů neionového aduktu ethylénoxidu a nonylfe-
nolu, 10% hmot. dílů 2-ethyl-hexylsulfojantaranu sodného, 8% hmot.
dílů 1,2-propylénglykolu, 78,5% hmot. dílů vody a 0,1% hmot. dílů
vodorozpustného parfému - citron se homogenizuje po dobu cca 30
minut.

Průmyslová využitelnost

Prostředek se používá k rozpouštění lepidel tapet a plakátů
nalepených na zdech. Ředí se před použitím vodou v poměru 1:10 a
nanáší se na odstraňovaný, na zdi nalepený papír nebo podobný ma-
teriál, který lze po dobu cca 10 minut působení rozpouštědla lehce
stáhnout se zdi nebo podobní plochy.

N Á R O K Y N A O C H R A N U

1. Prostředek k odlučování nalepených tapet se zdí na bázi 2-ethyl-hexylsulfojantaranu sodného a 1,2 propylénglykolu, v y z n a č u j í c í s e t í m, že je tvořen homogenní směsí 7 až 35% hmot. dílů neionového aduktu ethylénoxidu a nonylfenolu, přičemž poměr reagujících látek při adici je 1 díl nonylfenolu a 2 díly ethylénoxidu, 4 až 20% hmot. dílů 2-ethyl-hexylsulfojantaranu sodného, 4 až 20% hmot. dílů 1,2 propylénglykolu, 25 až 85% hmot. dílů vody a 0,01 až 4% hmot. dílů vonodorozpustného parfému tvořeného kompoziční směsí s průměrem 16 ingrediencí.

2. Prostředek podle bodu 1 v y z n a č u j í c í s e t í m, že směs je viskozní a vykazuje pH 6 až 7,5.

