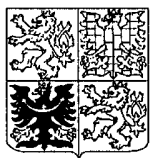


UŽITNÝ VZOR

(11) Číslo dokumentu:

11034

(19)
ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: 2001 - 11677

(22) Přihlášeno: 15.02.2001

(47) Zapsáno: 27.03.2001

(13) Druh dokumentu: **U1**

(51) Int. Cl.⁷:

C 08 J 3/03

C 08 J 3/20

B 44 F 1/00

(73) Majitel :

MIKOLÁŠEK Pavel, Bruntál, CZ;
SATINSKÝ Miroslav, Frýdek-Místek, CZ;

(72) Původce :

Mikolášek Pavel, Bruntál, CZ;
Satinský Miroslav, Frýdek-Místek, CZ;

(74) Zástupce:

Kouřil Jiří Ing., Kořenského 31, Ostrava 3, 70300;

(54) Název užitého vzoru:

Dekorační náplň podobná gelu

CZ 11034 U1

Dekorační náplň podobná gelu

Oblast techniky

Technické řešení se týká skladby dekorativní náplně schopné vázat na sebe volnou vodu i aromatické látky a jejíž konzistence se podobá gelu se synými vlastnostmi.

5 Dosavadní stav techniky

Jako interiérový dekorativní doplněk se uplatňují skleněné nádoby různých tvarů, které obsahují tekutou náplň různých, většinou olejovitých kapalin, vzájemně nemísitelných, které vytvářejí v průhledu nádobou různé barevné efekty například tím, že vytvářejí na základě odlišných měrných hmotností různobarevné vrstvy nebo je použita jedna, obvykle čirá kapalina jako základní náplň a barevným doplňkem jsou kapaliny, jejichž nemísitelnost se základní náplní zaručuje povrchové napětí na rozhraní a jejichž měrná hmotnost je stejná nebo přibližně stejná jako měrná hmotnost základní kapalinné náplně a proto mohou přídavné kapalinné náplně vytvářet v objemu nádoby barevné pruhy nebo, izolované barevné ostrůvky a jiné barevné efekty, které po pohybu nádobou setrvávají dlouhou dobu v pohybu. Pokud jsou tyto nádoby štíhlé a dostatečně vysoké, může vyvolávat pomalý pohyb barevných náplní i tepelná turbulence.

Tyto dekorativní artefakty však vyžadují, aby nádoby, například hladké nebo různě profilované skleněné válce byly uzavřeny, protože poměrně rychlé odpařování náplně a její styk s atmosférickým kyslíkem způsobuje postupný pokles hladiny a zakalení náplně a z tohoto důvodu také není možné, aby tyto barevné výtvořiny mohly být zdrojem různých vůní pro interiéry.

Technické řešení si vzalo za úkol vytvořit různobarevné průsvitné vrstvy v jiném než kapalném skupenství, schopné na sebe vázat aromatickou složku a značně odolné proti úbytku jejího objemu odpařováním při použití v otevřených nádobách, přičemž lze různobarevné vrstvy náplně libovolně mísit nebo vrstvit a jejich použití nebude omezeno na uzavřené nádoby, přičemž zmenšování jejího objemu odpařováním je velmi nepatrné.

25 Podstata technického řešení

Úkol je vyřešen dekorativní náplní podobnou gelu, zejména jako násypné náplně do otevřených nádob, popelníků a prodyšných plastových sáčků pro interiéry a automobily. Podstata technického řešení spočívá v tom, že tato náplň je tvořena syntetickým transparentním polymerem mechanicky upraveným do částic, jejich největší rozměr nepřesahuje 7 mm, nasycených do 300-násobku jejich objemu demineralizovanou vodou obarvenou vodorozpuštěným barvivem s přídavkem stabilizátoru barvy.

Má-li dekorativní gel plnit i funkci aromatického prostředku, jsou vodou nasycené částice syntetického polymeru propařeny vonnými silicemi.

Příklad provedení

Podstata technického řešení je blíže objasněna na dále uvedeném příkladu složení a přípravy dekorativní náplně.

Transparentní polymer mechanicky, například nasekáváním upravený do tvaru částic o velikosti 2 x 2 x 5 mm a po dobu asi 8 hodin se nechá bobtnat v 250 až 300 objemovém násobku demineralizované vody, která je obarvena vodorozpuštěným barvivem s přídavkem stabilizátoru, který zaručuje stálost probarvení částic. Po asi 24 hodinách je barevná stabilizace ukončena a přebytečná voda se z obarvených částic odstředí pofukováním vzdušným kyslíkem.

Má-li náplň plnit i funkci vonného prostředku, vodou nasycené částice se propařují po dobu asi 6 hodin vonnými silicemi v nasyceném olejovém roztoku.

5 Získaná náplň má konzistenci gelu s viditelně oddělenými částicemi a v této podobě může být dávkována sypaním do prodejních obalů, v různých barevných vrstvách plněna do čirých skleněných nádobek, například váz uzpůsobených pro vložení umělých květín, ale může být také plněna do obalů z prodyšného plastu zejména tehdy, má-li sloužit jako aromatický zdroj v interiérech.

10 Náplň podle tohoto technického řešení obohacená aromatickými silicemi je vhodná nejen pro interiéry, ale například i v osobních automobilech jako náplň popelníků. Hořící nedopalek se spolehlivě a okamžitě uhasí ochlazením v gelové náplni, která má na sebe vázáno značné množství volné vody. Zhášení není doprovázeno zápachem a náplň z popelníku lze kdykoliv snadno vysypat a nahradit novou.

NÁROKY NA OCHRANU

15 1. Dekorační náplň podobná gelu, zejména jako náplň do otevřených nádob, popelníků a prodyšných plastových sáčků pro interiéry a automobily, **v y z n a č u j í c í s e t í m**, že je tvořena syntetickým transparentním polymerem mechanicky upraveným do částic, jejichž největší rozměr nepřesahuje 7 mm, nasycených do 300-násobku jejich objemu demineralizovanou vodou obarvenou vodorozpustným barvivem s přísadkou stabilizátoru barvy.

20 2. Dekorační náplň podle nároku 1, **v y z n a č u j í c í s e t í m**, že vodou nasycené částice syntetického polymeru jsou propařeny vonnými silicemi.

25

Konec dokumentu
