

PŘIHLÁŠKA VYNÁLEZU

zveřejněná podle § 31 zákona č. 527/1990 Sb.

(21) Číslo dokumentu:

2007-601

(13) Druh dokumentu: **A3**

(51) Int. Cl.:

C09D 5/06 (2006.01)

C09D 101/06 (2006.01)

(19)
ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSL OVÉHO
VLASTNICTVÍ

(22) Přihlášeno: **03.09.2007**

(40) Datum zveřejnění přihlášky vynálezu **01.04.2009**
(Věstník č. 13/2009)

(71) Přihlašovatel:

Motyčka Jiří Mgr., Opava 5, CZ
Mrázek Luboš Ing., Letovice, CZ

(72) Původce:

Motyčka Jiří Mgr., Opava 5, CZ
Mrázek Luboš Ing., Letovice, CZ

(74) Zástupce:

DANĚK & PARTNERS Advokátní a patentová
kancelář, Dr. Vilém Daněk, Vinohradská 45, Praha 2,
12000

(54) Název přihlášky vynálezu:

**Barva a nátěrový systém v suchém stavu pro
barevnou úpravu lidské pokožky, způsob
výroby, aplikace a použití**

(57) Anotace:

Barva a nátěrový systém v suchém stavu pro barevnou úpravu lidské pokožky, způsob výroby, aplikace a použití sestává z nejméně jedné a nebo více pokladových nálepek, na kterých jsou nanášeny prstem stíratelné barvy v suché formě, jsou pevně umístěny na kartičce, přičemž barvy jsou zdravotně nezávadné a přenositelné na lidskou pokožku po navlhčení. Pro výrobu jsou použity zdravotně nezávadné suroviny s atestací pro kosmetiku, farmacii nebo potravinářské účely. Suchá barva je po navlhčení snadno přenosná na lidskou pokožku a z ní následně lehce odstranitelná.

CZ 2007 - 601 A3

**Barva a nátěrový systém v suchém stavu pro barevnou úpravu
lidské pokožky, způsob výroby, aplikace a použití**

OBLAST TECHNIKY

Vynález spočívá ve vhodné formulaci speciálních pojiv, pigmentů a plniv, které se po rozmíchání ve vodném roztoku nanесou na suchý samolepící podkladový papír a následně nalepí na barevnou kartičku opatřenou propagačním potiskem příslušného sportovního klubu nebo konkrétní firmy a také návodem k použití.

CHARAKTERISTIKA DOSAVADNÍHO STAVU TECHNIKY

Při sportovních nebo firemních propagačních akcích si fanoušci pomalovávají tváře a různé části lidského těla často nevhodnými, obtížně smyvateľnými, závadnými a pro pokožku dráždivými barevnými přípravky.

POPIS VYNÁLEZU

Vynález spočívá v chemickém složení speciální nátěrové hmoty a následném způsobu aplikace nanесením na samolepky, které se lepí na graficky upravené kartičky sestává z barevné kartičky s použitím různých materiálů např. papíru nebo PP, PE, lepenka atd. o rozměru 7-12 cm x 7x12 cm, barevně upravená v barvách sportovního klubu nebo firmy. Na kartičce je nalepena jedna s výhodou dvě nebo více pokladových nálepek (s prstem stíratelnou barvou v suché formě), na kterých jsou nanесeny barvy s výhodou v odstínech klubových nebo firemních barev. Nálepky sestávají z na jedné straně z ochranné vrstvy lepu a lepící vrstvy a na straně druhé z prstem stíratelné barvy v suché formě podle vynálezu.

Barvy se nanáší na nálepky stříkáním vzduchovým nebo vysokotlakým. Po nanesení se nechá barva zaschnout lehkým přisušením při 60 C. Nebo je barvu možné přímo sítotiskem nebo tiskem nanést na kartičku. Barva je stíratelná prstem tak, aby stíratelný pigment utkvěl na prstu lidské ruky a mohl jím být roztírán po částech lidského těla. Suchá barva je po navlhčení snadno přenosná na lidskou pokožku (například prstem a slinami) a z ní také následně lehce odstranitelná.

Složení barvy:

1/ polotovar - rozpuštěný derivát celulózy ve vodě

hydroxyethylcellulose

hydroxypropylmethylcellulose

highly purified - vysoce čistý typ s použitím v kosmetice a potravinářském průmyslu

1- 30%

destilovaná voda

99-50%

pojivo, plnivo

2/bílý odstín

Cosmenyl bílý speciální barevné preparace obsahující

mikronizované barevné pigmenty ve vodném roztoku

1- 30%

TiO₂ anatasový typ titanová běloba ananasová pro farmacii

5-50%

Přírodní vápenec

5-70%

Polotovar - rozpuštěný derivát celulózy ve vodě
20-95%

pojivo, plnivo

3/barevné odstíny

Cosmenyl /všechny odstíny/ speciální barevné preparace
obsahující mikronizované barevné pigmenty ve vodném roztoku
3-30%

Přírodní vápenec

5-70%

Polotovar - rozpuštěný derivát celulózy ve vodě
20-95%

pojivo, plnivo

Výhodné řešení:

1/ polotovar
hydroxyethylcellulose
hydroxypropylmethylcellulose
/highly purified /
dest.voda

1- 3%
99-97%

2/bílý odstín
Cosmenyl bílý
TiO2 anatasový typ /food pharma grade/
Přírodní vápenec
Polotovar

1- 5%
10-20%
10-30%
45-79%

3/barevné odstíny
Cosmenyl /všechny odstíny/
Přírodní vápenec
Polotovar

3-5%
10-30%
65-87%

Pozn. (% jsou uvedeny hmotnostních procentech)

Cosmenyl - speciální barevné preparace obsahující mikronizované barevné pigmenty ve vodném roztoku - je možné nahradit Bayferoxem - kysličníky železa v práškovém stavu a v různém barevném provedení - pigmenty řady Z.

Výhody proti dosavadnímu stavu:

Návrh řešení spočívá v tom, že pro každý sportovní klub nebo firmu je možné vyrobit papírovou kartičku nebo kartičku z jiného materiálu / PP, PE, karton atd. / v příslušném klubovém barevném potisku na které jsou podle počtu klubových barev nalepeny barevné etikety ve tvaru čtverečku, obdélníčku oválu či kolečka s nanesenou zdravotně nezávadnou barvou, která po navlhčení lze přenášet na lidskou pokožku. Barvu je možné také nanášet přímo na kartičku bez použití lepícího podkladového papíru.

Barva se vyznačuje:

- je ekologicky a zdravotně nezávadná;
- snadno rozpustná po navlhčení;
- lehce přenosná z papírové kartičky na lidskou pokožku či jiný podklad;
- následně je snadno omyvatelná vodou a mýdlem;
- barva je rozpustná lidskými slinami a zdravotně nezávadná (např. jako potravinářské barvivo určení ke konzumaci)

Příklady provedení vynálezu

Příklad 1

využití pro sportovní kluby barva sestává z:

1/ polotovar
hydroxyethylcellulose
hydroxypropylmethylcellulose
/highly purified /
dest.voda

1- 3%
99-97%

2/bílý odstín
Cosmenyl bílý
TiO₂ anatasový typ

1- 5%
10-20%

3/barevné odstíny	
Cosmenyl /všechny odstíny/	3-5%
Přírodní vápenec	10-30%
Polotovár	65-87%

Použití barvy uvedené v příklady 1 pro dětské hry

Konkrétní příklad je přiložen jako příloha 1

Barva může být s výhodou parfémována

~~ANOTACE~~

Nátěrový systém připravený ze zdravotně nezávadných pigmentů, pojiv, plniv ve vodném roztoku, který se nanese stříkáním na pevný podklad a nechá se dosušit při 60 C.

Pro výrobu jsou použité zdravotně nezávadné suroviny
s atestací pro kosmetiku, farmacii nebo potravinářské účely.

Suchá barva je po navlhčení snadno přenosná na lidskou pokožku
a z ní následně lehce odstranitelná.

Patentové nároky

1. Barva a nátěr v suchém stavu pro barevnou úpravu lidské pokožky vyznačující se tím, že nejméně jedna a nebo více pokladových nálepek, na kterých jsou nanесeny prstem stíratelné barvy v suché formě, jsou pevně umístěny na kartičce, přičemž barvy jsou zdravotně nezávadné a přenositelné na lidskou pokožku po navlhčení.

2. Barva a nátěr v suchém stavu pro barevnou úpravu lidské pokožky vyznačující se tím, že přímo na kartičce je pevně umístěna nejméně jedna a nebo více odstínů prstem stíratelné barvy v suché formě, přičemž barva je zdravotně nezávadná a přenositelná na lidskou pokožku po navlhčení.

3. Barva a nátěr v suchém stavu pro barevnou úpravu lidské pokožky vyznačující se tím, že nejméně jedna a nebo více pokladových nálepek, na kterých jsou nanесeny prstem stíratelné barvy v suché formě, jsou umístěny volně v krabičce a nebo v zásobníku, přičemž barva je zdravotně nezávadná a přenositelná na lidskou pokožku po navlhčení.

4. Barva a nátěr v suchém stavu pro barevnou úpravu lidské pokožky vyznačující se tím, že v krabičce, zásobníku nebo na kartičce je umístěna nejméně jedna barva a nebo více barevných odstínů prstem stíratelné barvy v suché formě ve složení:

bílý odstín cosmenyl speciální barevné preparace obsahující mikronizované barevné pigmenty ve vodném roztoku 1% až 30%, TiO_2 anatasový typ titanová běloba ananasová pro farmacii 5% až 50%, přírodní vápenec 5% až 70%, polotovar 20% až 95% což je rozpuštěný derivát celulózy ve vodě hydroxyethylcellulose a nebo hydroxypropylmetylcellulose vysoce čistý typ s použitím v kosmetice a potravinářském průmyslu 1% až 30%, destilovaná voda 99% až 50% a pojivo a

nebo plnivo, barevné odstíny cosmenyl všechny odstíny speciální barevné preparace obsahující mikronizované barevné pigmenty ve vodném roztoku 3% až 30%, přírodní vápenec 5% až 70% polotovar 20% až 95% což je rozpuštěný derivát celulózy ve vodě hydroxyethylcellulose a nebo hydroxypropylmethylcellulose vysoce čistý typ s použitím v kosmetice a potravinářském průmyslu 1% až 30%, destilovaná voda 99% až 50% a pojivo a nebo plnivo, přičemž barva je zdravotně nezávadná a přenositelná na lidskou pokožku po navlhčení.

