

ČESKOSLOVENSKÁ
SOCIALISTICKÁ
REPUBLIKA
(19)



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

251866

(11)

(B1)

(51) Int. Cl.⁴
C 09 D 5/48

(22) Přihlášeno 31 01 85

(21) {PV 672-85}

(40) Zveřejněno 18 12 86

(45) Vydáno 15 07 88

(75)

Autor vynálezu

KLIKA LUDVÍK, PRAHA, KUČERA JAROMÍR ing., ÚVALY

(54) Korekční barva, zejména pro opravu strojopisů

1

2

Korekční barva, zejména pro opravu strojopisů, obsahuje hmotnostně 20 až 70 % směsi bílého pigmentu s nevláknitou organickou polymerní látkou o molekulární hmotnosti 30 000 až 8 000 000, nerozpustnou v alifatických alkoholech C₁ — C₃, a o velikosti částic do 35 μm, např. škrobu, v hmotnostním poměru 0,6 až 2 : 1, 3 až 30 % pojiva, tvořeného cyklohexanonformaldehydovou pryskyřicí s teplotou měknutí alespoň 85 °C a polyvinylacetalem o molekulární hmotnosti 25 000 až 140 000, např. polyvinylbutyralem, v hmotnostním poměru 2,5 až 20 : 1, a 10 až 55 % alifatického alkoholu C₁ — C₃. Korekční barva může dále obsahovat hmotnostně až 5 % rozpouštědla ze skupiny aromatických uhlovodíků, éterů a jejich acylovaných derivátů, až 8 % změkčovadel ze skupiny vícefunkčních esterů a až 3 % neionogenního smáčedla.

5	6			
Příklad č.	1	2	3	4
polyvinylbutyral výše	1,3			
polyvinylbutyral středně acetylovaný			2	4
polyvinylformal pol. stupeň 400		1		1
cyklohexanonform. prysk. t. m. 85°	24,2		6	15
cyklohexanonform. prysk. t. m. 86°		2,5		
etanol bezv.	38	15	60	20
i-propanol		13,8		14
toluen	0,3			2,5
butylglykoléter	5			
butylglykolacetát			0,7	
2-ethylhexylftalát			0,5	
ricinový olej	1,2			
dibutylftalát	6			0,7
dioktyladipát				1,5
glycerinftalát			0,5	
kysličník zinečnatý	15			
titanová běloba			15	12
litopon		22		
kukuřičný škrob		44		
polyvinylchlorid blokový Mn cca 96 000	9			
polyamid Mn 45 až 60 tisíc				18
kopolymer etylénavinylacetát			15	
nonylfenol		1,2		1
aditivum proti usazování	0,3	0,2	0,3	0,3
nános suchý na dotek (s)	15—20	25—30	15—20	15—20
popisovatelnost (s)	od 30	od 45	od 25	od 30

Barva podle příkladu 2 byla tmelovitá, vhodnější k nanášení stěrkou, která je schopna zaplnit vyseknutý papír. Komerční

vzorek komerční barvy na bázi chlorkaučuku zasychal na dotek 25—35 s.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

1. Korekční barva, zejména pro opravu strojopisů, vyznačená tím, že obsahuje 20 až 70 % hmotnostních směsí bílého pigmentu s nevláknitou organickou polymerní látkou o molekulární hmotnosti 30 000 až 8 000 000, nerozpustnou v alifatických alkoholech o jednom až třech uhlících a o velikosti částic do 35 μm , přičemž hmotnostní poměr polymerní látky k pigmentu je v mezích 0,6 až 2 : 1, 3 až 30 % hmotnostních pojiva, tvořeného cyklohexanonformaldehydovou pryskyřicí o teplotě bodu měknutí alespoň 85 °C a polyvinylacetátem o molekulární hmotnosti 25 000 až 140 000, přičemž poměr pryskyřice k polyvinylacetátu je hmotnostně v rozmezí 2,5 až 20 : 1, a 10 až 55 % hmotnostních alifatického alkoholu o jednom až třech uhlících.

2. Korekční barva podle bodu 1 vyznačená tím, že dále obsahuje do 5 % hmotnostních rozpouštědla ze skupiny aromatických uhlovodíků, éterů a jejich acylovaných derivátů.

3. Korekční barva podle bodů 1 a 2, vyznačená tím, že dále obsahuje do 8 % hmotnostních změkčovadel ze skupiny vícefunkčních esterů.

4. Korekční barva podle bodů 1 až 3 vyznačená tím, že obsahuje do 3 % hmotnostních neionogenního smáčedla.

5. Korekční barva podle bodů 1 až 4 vyznačená tím, že jako polyvinylacetal obsahuje škrob.

6. Korekční barva podle bodů 1 až 5 vyznačená tím, že jako polyvinylacetal obsahuje polyvinylbutyral.