

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 22 (5)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Aprila 1931.

PATENTNI SPIS BR. 7852

Carnitt Rostschutz- und Farbstoff-Gesellschaft m. b. H., Breslau, Nemačka.

Kit za zamazivanje neravnih površina i postupak za njegovu izradu.

Prijava od 10. januara 1930.

Važi od 1. augusta 1930.

Traženo pravo prvenstva od 28. decembra 1929. (Nemačka).

Pronalazak se odnosi na kit, koji je podesan za izravnavanje neravnih površina zamazivanjem ili prskanjem i na postupak za njegovu izradu pomoću poznatih vezujućih sredstava.

Poznato je, da se kitovi, koji služe za grundiranje i koji ispunjuju neravnine kod površina, koje docnije treba da se premažu, dobijaju iz krede, olovnog belila, praha od škriljca, ili iz cementa sa hidrauličnim dodatcima ili sličnih materija, budući da se ove materije u vidu praška mešaju sa rastvorima, koji se brzo suše, kao na pr. sa sikativima. Ovi kitovi, koji su delimično veoma podesni za postupanja drvenih i kamenih površina, a takođe i za izvođenje veze između njih, pokazuju pri zamazivanju gvožđa (livenih delova, gvozdenih konstrukcija) nezgodu, da isprskaju. Usled toga se delimično mrve, a delimično se odljusnu. Ovo se dešava naročito onda, kad su metalni delovi izloženi čestim toplotnim ili mehaničkim uticajima, ma da su ti uticaji mali, kao od sunčevih zrakova, od ugibanja ili tome sl. U ovim pukotinama atmosferski uticaji mogu dejstvovati na zamazanu površinu. Ovo je naročito stoga nesigurno, jer, kao što je poznato, pomenuti kit služi tome da ispuni pore od liva, pukotine ili slična oštećenja površine, koja su u znatnoj meri osetljiva za vremenske uticaje (kiselina iz dima). Mnogi od do sada predlaganih kitova za zamazivanje, kao na

pr. cement, nisu podesni za glačana mesta, čak i ako je prah za izradu kita veoma fino prosejan. Novi kit po pronalasku izbegava opisane nezgode upotrebljujući mlevenu šljaku uglja, koja otpada kod prerade ruda, u koksarama, kod loženja ugljenim prahom i sličnih procesa.

Bitna razlika između mlevene šljake i drugih prahova ili prašina, sastoji se u obliku, koji obezbeđuje veoma dobro hvatanje pojedinih delova i vezujućeg sredstva, koje se može obeležiti kao jedna vrsta zagotovljavanja. Često se za ovo hvatanje iskorišćuje pore, koje se nalaze u pojedinim delićima šljake. Povoljno dejstvuje takođe i velika sadržina u silicijskoj kiselini i drugim materijama, koje hemijski ne reaguju ili pak veoma teško. Ove a moguće i druge, koje još nisu iznađene, osobine kita iz praha od šljake dejstvuju na neobično čvrsto prijanjanje kita na njime postupane površine. Usled toga je isključeno prskanje ili inače mrvljenje ili odljušnjanje kita. Iskustvo dokazuje, da se kit iz mlevene šljake, koji je podesan za zamazivanje ili nanošenje prskanjem, ne odljušnjava od metala, pa bilo da je to konstrukcija iz livenog gvožđa ili iz čelika, čak ni onda, ako se zamazani delovi posle dužeg vremena podvrgnu termičkim ili mehaničkim naprezanjima ili pak obojima istovremeno.

Kao primer vezujućeg sredstva za ovaj

kit neka posluže sledeći primeri: a) za uljani kit: 26% firnisa od lanenog ulja, 36% terpentinskog ulja i 38% manganovog sikaliva, b) za celulozni kit: 16,7% etil-alkohola, 16,7% alkohola, 16,7% solaktola i 33,2% butil-acetata.

Ovaj se kit može lako nanositi mazanjem ili prskanjem i podesan je i za glačanje. Nije teško da mu se izvede sjajan izgled. U mnogim slučajevima je posle zamazivanja ovim kitom izlišno docnije premazivanje, jer se on može izvesti da bude lep za oko i da bude ravnomerno gladak, a prema želji i da bude sjajan.

Patentni zahtevi:

1. Kit za zamazivanje metalnih površina, koji je podesan za nanošenje putem mazanja i prskanja, naznačen time, što se sastoji iz mlevene šljake i kakve vezujuće materije nosioca (na pr. firnisa lanenog ulja, terpentinskog ulja i manganovog sikaliva ili vune, etil-alkohola, alkohola, solaktola i butil-acetata).

2. Kit po zahtevu 1 naznačen time, što je šljaka, iz koje je izveden, bogata silikatom i što je dobivena iz uglja.

PATENTNI SPIS BR. 7852

Carnit Rostschutz- und Farbstoff-Gesellschaft m. b. H., Breslau, Nemačka.

Kit za zamazivanje neravnih površina i postupak za njegovu izradu.

Važi od 1. augusta 1930.

Prijava od 10. januara 1930.

Traženo pravo prvinstva od 28. decembra 1929. (Nemačka).

pr. cement, nisu podesni za glačana mesta. čak i ako je prah za izradu kila veoma fino prosejan. Novi kit po pronalasku izdavača opisane neznatne upotrebljujući mlevenu šljaku ulja, koja otpada kod prerađivanja u koksarima, kod loženja ugljenim prahom i sličnih procesa.

Bitna razlika između mlevene šljake i drugih prahova ili prašina sastoji se u obliku, koji obeležuje veoma dobro hvaljenju pojedinih delova i vezujućeg sredstva, koje se može opeležiti kao jedna vrsta za gotovljenje. Često se za ovo hvaljanje iskorišćuju pore, koje se nalaze u pojedinih delovima šljake. Povoljno delujuće su i velika sadržina u silicijevoj kiselini i drugim materijama, koje hemijski ne reaguju ili pak veoma teško. Ove a moguće i druge, koje još nisu iznađene, osobito ne kila iz praha od šljake deluju na neopćeno čvrsto prijanjanje kila na njime postavljene površine. Istele toga je isključeno prskanje ili inače mrvljenje ili odvajanje kila. Istele toga dokazuje, da se kit iz mlevene šljake, koji je podesan za zamazivanje ili nanošenje prskanjem, ne odvajaju od metala, pa bilo da je to konstrukcija iz livenog gvožđa ili iz čelika, čak ni onda, ako se zamazan delovi posle dužeg vremena podvrgnu termičkim ili mehaničkim naprezanjima ili pak opojima istovremeno.

Kao primer vezujućeg sredstva za ovaj

Pronalazak se odnosi na kit, koji je podesan za iznavanje neravnih površina zamazivanjem ili prskanjem i na postupak za njegovu izradu pomoću poznatih vezujućih sredstava.

Poznatno je, da se kitovi, koji služe za glačanje i koji ispunjavaju neravnine kod površina, koje dočite treba da se premaštaju, dobijaju iz krede, olovog belila, praha od škriljca, ili iz cementa sa hidrauličnim dobacima ili sličnih materija, budući da se ove materije u vidu praška mešaju sa rastvorima, koji se brzo suše, kao na pr. sa sikalivima. Ovi kitovi, koji su delimično veoma podesni za postupanje drvenih i kamenih površina, a takođe i za izvođenje veze između njih, pokazuju pri zamazivanju gvožđa (livenih delova, gvožđe ili konstrukcija) neznatnu, da isprskaju. Istele toga se delimično mrvu, a delimično se odvajaju. Ovo se dešava naročito onda, kad su metalni delovi izloženi čistim loplom ili mehaničkim uticajima, ma da su ti uticaji mali, kao od sunčevih zraka, od udaranja ili tome sl. U ovim pukotinama i stvorivši uticaji mogu delovati na zamaznu površinu. Ovo je naročito stoga neznatno, jer kao što je poznato, pomešani kit slični tome da ispunji pore od livenih i slična oštećenja površine, koja su u znatnoj meri osetljiva za vremenske uticaje (kiseline iz dima). Mnogi od do sada predloženih kitova za zamazivanje, kao na