

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 39 (1).

Izdan 1 marta 1935.

PATENTNI SPIS BR. 11411

Hak Gustav, Wien, Austrija.

Našarana elastična tela i postupak za izradu istih.

Prijava od 1 maja 1934.

Važi od 1 avgusta 1934.

Traženo pravo prvenstva od 26 maja 1933 (Austrija).

Dosada su bivale na pr. sive lopte za igranje, ili prvo gruntirane jednom uljanom bojom sa firnajzom, koja sadrži mineralne boje, pa zatim dekorisane ili snabdevene šarama, ili su lopte bivale direktno na pr. površini dekorisane sa prskajućim bojama. Kod pomenute vrste šaranja je sloj osnovne boje usled otežavanja sa pigmentima debeo i krt. To se manifestuje u smanjivanju moći odskakanja lopte. Osim toga mora se kod takve vrste šaranja upotrebiti jedna relativno polako sušuća se boja sa firnajzom, jer ista već usled punjenja sa bojama gubi od elastičnosti i postala bi krt. Na drugom mestu pomenuti postupak šaranja ima manu, što se čak i pri nanošenju takozvanog prevlačnog laka, ne može da postigne ujednačena velika sjajnost.

Neki put su lopte takodje bivale gruntirane samo sa jednim bezbojnim ali gustim uljanim firnajzom, koji je razredjivan dodavanjem rastvornih sretstava, kao što je terpentin. Ali takvo gruntiranje nije nikad sjajno.

Predmet pronalaska je jedan postupak za šaranja lopti i sl. elastičnih tela, pomoću koga se postiže visoka sjajnost bez uticanja na rastegljivost, odn. elastičnost tela. Postupak se sastoji uglavnom u tome, što se šare nanose naročito pomoću prskajućih boja između dva sloja neotežavanog firnajza, probitačno uljanog ili sličnog firnajza.

Probitačan je jedan oblik izvodjenja postupka pri kome se prvi sloj ugljanog

ili sl. firnajza ne bojadiše nikako ili probitačno sa jednom masnom bojom ili sl., a drugi sloj se uopšte ne bojadiše.

Kod načina šaranj prema postupku, može prirodna boja na pr. otvoreno sive lopte, da je na celoj površini ili bar delimično prozirna, pri čemu je potreban jedan vrlo tanak, slabo otežan sloj, da bi se postigao visoki sjaj

Postupak prema pronalasku može se na pr. izvesti na sledeći način:

Površina lopte se prvo dobro očisti, na pr. pranjem i sušenjem. Na očišćenu površinu nanese se jedan sloj razredjenog laka, probitačno uljanog laka, koji može u datom slučaju da sadrži i neki sikativ, koji je proziran kao voda i koji na jednoj odgovarajućoj podlogi daje veliku sjajnost. Da bi se unelo više promene u osnovni ton, može se taj prvi sloj laka, koji ne mora da pokriva u svakom slučaju, obojiti malim dodatkom masne boje. Dodatkom masne boje ne škodi se rastegljivosti.

Takav osnovni sloj laka, može se odmah naneti na celokupnu površinu lopte, izuzevši najveće vrste lopti. U poredjanju sa dosada poznatim bojama otežanim osnovnim bojama, koje su morale biti nanošene jedna za drugom na dve polovine lopte, uz medjuvremeno sušenje jedne polovine, ima ovaj postupak to preimućstvo, što se uštedjuje medjuvremeno sušenje.

Šaranja bojama tako gruntiranih lopti vrši se naročito sa uspehom pomoću prskajućih boja, a naročito pomoću nitro-la-

kova, pošto isti mogu da dejstvuju pokrivaajući u vrlo tankom sloju. Prirodno je da se mogu upotrebiti i prozirne prskajuće boje i tako dobiti više mogućnosti varijacija. Isto tako se može n. pr. oko polova, ili duž ekvatora lopte, na proizvoljnim mestima, postignuti jedno gruntiranje ili šatiranje, pomoću jedne pokrivajuće prskajuće boje, n. pr. bele ili žute. U ostalom dekoracija se može vršiti na proizvoljan način, preimučstveno sa šablonima u više boja.

Posle toga šaranja nanosi se ponova jedan sloj uljanog laka, čime se postiže savršeni visoki sjaj na površini, koji se ne može postignuti na svima mestima jednim jedinim nanošenjem laka.

Slojevi laka odn. boja kod dekoracije prema pronalasku, tako su tanki i malo otežani, da su lopte potpuno elastične, t. j. da iste dobro otskaču. Osim toga ima slaba debljina sloja boje za posledicu i to, da je sloj rastegljiv i da ne prska.

Naravno je, da postupak nije ograničen samo na lopte za igranje, nego se može na isti način primeniti i za druge našarane, naročito jako elastične gumene predmete, kao n. pr. igračke i slično.

Patentni zahtevi:

1. Našarana elastična tela, naročito gumene lopte za igranje i sl., naznačena time, što se šare nanose između dva sloja neotežanog firnajza, probitačno uljanog firnajza.

2. Postupak za izradu našaranih tela prema zahtevu 1, naznačen time što se na probitačno očišćenu površinu predmeta, između dva tanka sloja firnajza, koj uglavnom ne sadrži otežavajuća sredstva, nanose šare u prskajućim bojama.

3. Postupak prema zahtevu 2, naznačen time, što je bar spoljni sloj firnajza neobojen.