



PATENTNI SPIS BR. 10745

Minařík Rudolf, Brno — Řečkovice Č. S. R.

Postupak za pravljenje igrališta.

Prijava od 3. aprila 1933.

Važi od 1. septembra 1933.

Poznati su različiti postupci za pravljenje igrališta, naročito za pravljenje t. zv. igrališta za svako vreme. Dalje je poznato, da se kod tih postupaka, naročito u cilju bojenja, upotrebljava prah od ciglje. Međutim, ovi postupci imaju veliki nedostatak, jer ne odgovaraju, obzirom na propustljivost vode, t. j. igrališta, izrađena prema tim postupcima, dosta su nepropustljiva za vodu odn. nemaju jednakomernu propustljivost, što pri promeni sadržine vlage izaziva nejednakomerno bojenje, pa se na igralištu javljaju mrlje, koje smetaju igračima. Cilj ovog pronalaska je, da ukloni napred navedene nedostatke time da se obrazuje igralište koje u velikoj meri propušta vodu, pa je pri tome jednakomerno obojeno i jako elastično. To se postiže na taj način, što se tvrdo ispečena i onda izmrvljena (usitnjena) glina pomeša sa pulferiziranim krečom, cementom, pulferiziranim glimerom i paljenim (pečenim) peskom, pa se nanese na osnovu i na po sebi poznati način vezuje, kvašenjem vodom i posle valjanjem, pri čemu se za vreme valjanja nanese još jedan sloj tvrdo ispečene gline usitnjene u veličini zrna maka. Celishodno se primeňuje na 100 delova tvrdo pečene gline cca. 15 delova pulferiziranog kreča i cca. 10 delova pečenog livačkog peska kao i cca. 1,5 delova cementa i cca. 4 dela pulferiziranog glimera. Nanošenje se može vršiti u dva sloja, pri čemu se za gornji sloj upotrebljava finije usitnjena glina, nego li za donji sloj. Radi postizanja naročito jednakomernog crvenog bojenja može se paljeni pulferizirani kreč izmeša-

ti sa rastvorom fenolftaleina. Ali može se postići i druga, na pr. zelena boja igrališta, u kom se slučaju upotrebljava belo ili žućkasto pečena glina, koja se oboji na željeznu boju pomoću rastvora metalnih soli.

Postupak se može po prilici izvesti na sledeći način:

Pošto je igralište prethodno pripremljeno, na poznati način, na osnovu se najpre nanese smeša od 100 delova usitnjene tvrdo ispečene gline za čije se sortiranje upotrebi sito sa 3—4 okca na sm^2 , sa cca. 15 delova paljenog pulferiziranog kreča, 1,5 delova cementa, 4 dela pulferiziranog glimera i 10 delova paljenog livačkog peska, pa se, u slučaju da se želi dobiti crveno obojeno igralište, pomeša kreč sa fenolftaleinom tako da se fenolftalein rastvori u alkoholu, izmeša sa vodom i pridoda masi. Na ovaj se sloj, pošto se isti poprska sa vodom, nanese drugi sloj, koji je isto tako sastavljen, samo se tvrdo ispečena glina celishodno upotrebi u još sitnijem zrnu, pri čemu se za to sortiranje upotrebi sito sa po pr. 10 okca na sm^2 . Posle toga se igralište ponovo i obilato poprska i izvalja. Odmah posle prvog valjanja nanosi se tanki sloj jako ispečene gline usitnjene u veličini makovih zrna, pa se valja tako dugo dok se masa potpuno veže. Celokupna debljina nanesenog sloja može iznositi po pr. 2 sm. Na ovaj način dobija se igralište na kom se može igrati prilikom svakog vremena, pri čemu to igralište potpuno zadovoljava i najveće zahteve, vodu propušta u najvećoj meri, vrlo je elastično a pri izmenjenim odnosima

vlažnosti ima uvek potpuno jednakomernu crvenu boju bez mrlja.

Ako igralište treba da bude zeleno obojeno, onda se upotrebljava belo ili žućkasto ispečena glina, pa se ista oboji rastvorom metalnih soli, na pr. u ovom slučaju pomoću hromove soli. Postupak se u ostalim vrši na isti način, kako je to napred opisano.

Patentni zahtevi:

1. Postupak za pravljenje igrališta naznačen time, što se tvrdo ispečena i onda usitnjena glina pomeša sa paljenim pulveriziranim krečom, cementom, pulveriziranim glimerom i paljenim peskom, na nese, i na poznati način pomoću prskanja sa vodom i posle lög valjanjem vezuje, pri čemu se za vreme valjanja nanosi još

jedan sloj tvrdo ispečene gline usitnjene u veličini makovih zrna.

2. Postupak prema zahtevu 1, naznačen time, što se na 100 delova ispečene gline upotrebljava cca. 15 delova paljenog pulveriziranog kreča, cca. 1.5 delova cementa, cca. 4 dela pulveriziranog glimera i cca. 10 delova paljenog peska.

3. Postupak prema zahtevu 1 i 2 naznačen time, što se nanošenje vrši u dva sloja, pri čemu je pečena glina gornjeg sloja, finije usitnjena nego li u donjem sloju.

4. Postupak prema zahtevu 1 - 3 naznačen time, što se pulverizirani kreč meša sa fenolftaleinom.

5. Postupak prema zahtevu 1-3 naznačen time, što se upotrebljava belo ili žućkasto ispečena glina, koja se oboji pomoću rastvora metalnih soli.

Važi od 1. septembra 1933.

Priloga od 3 aprila 1933.

U sa zahtevom izumljenosti. Ali može se postaviti i druga, na pr. zelena boja igrališta, na kome se stavlja upotrebljiva belo ili žućkasto ispečena glina, koja se oboji rastvorom metalnih soli, na pr. u ovom slučaju pomoću hromove soli. Postupak se u ostalim vrši na isti način, kako je to napred opisano.

Postupak se može po prišti izvesti na sledeći način:

Prvo je igralište pripremljeno, na pr. poznati način, na kome se nanosi sloj od 100 delova ispečene gline, što se tvrdo ispečena glina, cca. 15 delova paljenog pulveriziranog kreča, cca. 1.5 delova cementa, cca. 4 dela pulveriziranog glimera i 10 delova paljenog peska, na nese, i na poznati način pomoću prskanja sa vodom i posle lög valjanjem vezuje, pri čemu se za vreme valjanja nanosi još jedan sloj tvrdo ispečene gline usitnjene u veličini makovih zrna.

Postupak prema zahtevu 1, naznačen time, što se na 100 delova ispečene gline upotrebljava cca. 15 delova paljenog pulveriziranog kreča, cca. 1.5 delova cementa, cca. 4 dela pulveriziranog glimera i cca. 10 delova paljenog peska.

Postupak prema zahtevu 1 i 2 naznačen time, što se nanošenje vrši u dva sloja, pri čemu je pečena glina gornjeg sloja, finije usitnjena nego li u donjem sloju.

Postupak prema zahtevu 1 - 3 naznačen time, što se pulverizirani kreč meša sa fenolftaleinom.

Postupak prema zahtevu 1-3 naznačen time, što se upotrebljava belo ili žućkasto ispečena glina, koja se oboji pomoću rastvora metalnih soli.

Postupak se izvrši postupci za pravljenje igrališta, naznačen za pravljenje 1. igrališta sa svojom vrstom. Daje se postaviti i druga, na pr. zelena boja igrališta, na kome se stavlja upotrebljiva belo ili žućkasto ispečena glina, koja se oboji rastvorom metalnih soli, na pr. u ovom slučaju pomoću hromove soli. Postupak se u ostalim vrši na isti način, kako je to napred opisano.

Postupak se može po prišti izvesti na sledeći način:

Prvo je igralište pripremljeno, na pr. poznati način, na kome se nanosi sloj od 100 delova ispečene gline, što se tvrdo ispečena glina, cca. 15 delova paljenog pulveriziranog kreča, cca. 1.5 delova cementa, cca. 4 dela pulveriziranog glimera i 10 delova paljenog peska, na nese, i na poznati način pomoću prskanja sa vodom i posle lög valjanjem vezuje, pri čemu se za vreme valjanja nanosi još jedan sloj tvrdo ispečene gline usitnjene u veličini makovih zrna.

Postupak prema zahtevu 1, naznačen time, što se na 100 delova ispečene gline upotrebljava cca. 15 delova paljenog pulveriziranog kreča, cca. 1.5 delova cementa, cca. 4 dela pulveriziranog glimera i cca. 10 delova paljenog peska.

Postupak prema zahtevu 1 i 2 naznačen time, što se nanošenje vrši u dva sloja, pri čemu je pečena glina gornjeg sloja, finije usitnjena nego li u donjem sloju.

Postupak prema zahtevu 1 - 3 naznačen time, što se pulverizirani kreč meša sa fenolftaleinom.

Postupak prema zahtevu 1-3 naznačen time, što se upotrebljava belo ili žućkasto ispečena glina, koja se oboji pomoću rastvora metalnih soli.