

K i v o n a t

Eljárás farönkből fakorong padlóburkolat
készítésére és fakorong padlóburkolat.

A találmány eljárás farönkből fakorong padlóburkolat készítésére, amelynél a farönköket kiszáritjuk, a farönk külsejét szennyeződésektől megtisztítjuk, darabokra vágjuk, és a kergüket megtartó farönk darabokat egymás mellé helyezve a farönk vágási felületéből padló felületet képezünk, ^{A találmány tárgya} (továbbá az eljárással megvalósított padlóburkolat.

A találmány lényege az, hogy az előzőleg kiszáritott, megtisztított, eredeti kergüket megtartó farönkökből szálsírányra $65^{\circ} \pm 15^{\circ}$ -os szögben 1-5 cm - célszerűen 1,5-2 cm-vastag kerges fakorongokat vágunk ki. A fakorongokat műgyantával, illetve a munkamenetnek megfelelően meghatározott időben kikeményedő anyaggal mély pólus^{úan} felület^{et} kezeljük, és száradás után a fakorongokat az előzőleg előkészített, portalanított padlóalapra előzetesen felvitt ragasztó rétegre helyezük előre meghatározott, vagy véletlenszerű elrendezésben, és a ragasztóréteg megkötése után a felületet egybe csiszoljuk. Előnyös továbbá, hogy az előzőleg egybecsiszolt fakorong padló hézagait fugatömitő anyaggal feltöltjük, kikeményedés után a kapott rusztikus felületet lakkozzuk, vagy újra csiszoljuk és utána lakkozzuk.

A találmány különösen alkalmas kergüket megtartó farönkökből fakorongok készítésére, és abból fakorong padlóburkolat előállítására. 1. 2. ábra.

2003. 10. 02.

Nagyk



KÖZZÉTÉTELI
PÉLDÁNY

Eljárás farönkből fakorong padlóburkolat
készítésére és fakorong padlóburkolat.

Feltaláló: Simon Pál Csanád
budapesti lakos

Bejelentés napja: 2002. május

A találmány tárgya eljárás farönkből fakorong padlóburkolat készítésére, amelynél a farönköket kiszáritjuk, a farönk külsejét szennyeződésektől megtisztítjuk, darabokra vágjuk, és a kergüket megtartó farönk darabokat egymás mellé helyezve a farönk vágási felületéből padló felületet képezünk, továbbá az eljárással megvalósított padlóburkolat.

A találmány különösen alkalmas kergüket megtartó farönkökből fakorongok készítésére, és abból fakorong padlóburkolat előállítására.

Sokféle ismert padlóburkolat készül fából. A fapadlók közül is az egyik legrégebbi a farönkökből készült padlóburkolat. A farönkökből már régen is készítettek padlóburkolatot, oly módon, hogy a kerges, vagy lehántolt farönköket a talaj minőségétől, a fa fajtától, valamint az alkalmazási hely rendeltetésétől függően kb. 0,5-1,5 m-es darabokra előzetesen felvágták, majd azokat lehetőleg szorosan, egymás mellé beverték a talajba, úgy, hogy mindegyik darab azonos magasságra álljon ki a

talajból. A farönkök közötti hézag nagy részét alul elsősorban az agyagos talaj, illetve föld töltötte ki, a felső hézagokat földdel, homokkal, illetve kőporral igyekeztek kitömni, hogy viszonylag tömitett felületet kapjanak. Ezek a farönk padlók természetesen jobbak voltak, mint a tisztán döngölt földpadlók. Később a házak belső padlózatául a felmerülő tisztasági követelményeknek már nem feleltek meg, így manapság csak egyes hegyvidékek régi paraszt házainál, udvarházak, kastélyok bejáróinál, illetve melléképületeknél található meg.

Készítettek továbbá kb. 10-15 cm-es fakockákból padlózatot, a hézagokat bitumennel kitöltve. Ma is alkalmaznak kertekben különböző módon kivitelezett kérges, vagy hántolt farönkökből útburkolatokat, ahol a hézagokat földdel töltik ki, és befűvesítik.

A szorosan egymás mellé helyezett, beszorított farönkökből, fakockákból készült padlók szilárdságát, tömörségét beltéri használatnál nagyban veszélyeztette a fa kiszáradásából eredő térfogat változás, ezért ezek a padló burkolatok csak elsősorban kültéren addig és ott maradnak fenn, ahol vagy alulról a talajból állandóan nedvességet kapnak, vagy utaknál díszkertekbe, ahol felül is, alul is rendszeresen nedvesség éri a faburkolatot alkotó fa anyagot.

Később az igényes beltéri padlóburkolatok nagyrésze szigetelt alapra, elsősorban beton aljzatra épített padló, illetve különböző fajta parketta lett. Mellettük megjelentek a műanyag padló burkolatok is. Ezek sokszor a faragott fakockák, farönkök hatását keltve tisztán műanyagból készülnek. Ilyen például

a DE 3511302 lsz. német közzétételi iratban szereplő műanyag formatestekből álló rácsrendszerű műanyagba ágyazott

padlóburkolat.

A DE 3151785 1sz. vagy a DE 40380481 1sz. közzétételi iratok kinézetre hasonló, de teljesen műanyagból készült, dekoratív megjelenésű padlóburkolatot mutatnak be.

A DE 2922046 1sz. közzétételi iratban bútor vagy fal díszítésére alkalmas 0,5-5 mm vékonyságú fa elemek szerepelnek kéregtelenített, csiszolt és különböző idomra, vagy csikra vágott, gyalult farönkökből. Ezek az elemek azonban teherbíró képességük, kopásállóságuk csekély volta miatt padló burkolatok készítésére nem alkalmasak.

Ismertetésünkben nem térünk ki a különböző hideg padló burkolatokra, mivel ezek a találmány tárgyától messze esnek, és nem hasonlíthatók össze.

A találmány szerinti eljárás célja, hogy olyan beltéri, nagyterhelhetőségű, de amellett dekoratív padlóburkolatot hozzunk létre fa anyagból, farönkből, ami a mai természetes anyagok nagyobb felhasználási igényét jól kielégíti.

A találmány elsősorban eljárás fakorong padlóburkolat készítésére, amelynél a farönköket kiszáritjuk, a farönk külsejét szennyeződésektől megtisztítjuk, darabokra vágjuk, és a kergüket megtartó farönk darabokat a padlófelületre függőlegesen egymás mellé helyezve a farönk vágási felületéből padló felületet képezünk. A találmány lényege az, hogy az előzőleg kiszáritott, megtisztított, eredeti kergüket megtartó farönkökből szálirányra $65^{\circ} \pm 15^{\circ}$ -os szögben 1-5 cm - célszerűen 1,5-2 cm-vastag kérges fakorongokat vágunk ki. A fakorongokat mügyantával, illetve a munkamenetnek megfelelően meghatározott időben kikeményedő anyaggal mély pólus felület kezeljük, és

száradás után a fakorongokat az előzőleg előkészített, portalanított padlólapra előzetesen felvitt ragasztó rétegre helyezük előre meghatározott, vagy véletlenszerű elrendezésben és a ragasztóréteg megkötése után a felületet egybe csiszoljuk.

A találmányunk szerinti eljárás másik változatának lényege - előnyösen kis átmérőjű - fakorongokból fakorong padló készítésére az, hogy az előzőleg kiszáritott, megtisztított, eredeti kérgüket megtartó farönkökből $65^{\circ} \pm 15^{\circ}$ -os szögben 1-5 cm - - célszerűen 1,5-2 cm vastag - kérges fakorongokat vágunk ki, a fakorongokat mügyantával, illetve a munkamenetnek megfelelően meghatározott időben kikeményedő anyaggal mélypólus felület kezeljük. Száradás után a fakorongokat műanyag vagy dróthálóra egymás mellé ferde kötésbe rakjuk, előre meghatározott, vagy véletlenszerű elrendezésbe, majd hálóval együtt az előzőleg előkészített, portalanított padló alapra szétterített ragasztó rétegre helyezük, és a ragasztóréteg megkötése után a felületet egybe csiszoljuk.

A találmányunk szerint előnyös továbbá, hogy az előzőleg egybecsiszolt fakorong padló hézagait - célszerűen folyékony, kikeményedő mügyanta és kvarc homok elegyéből készült - fugatömitő anyaggal feltöltjük, kikeményedés után a kapott rusztikus felületet lakkozzuk.

A találmány szerinti eljárás egy másik megvalósítása az, hogy a fugatömitő anyaggal feltöltött fakorong padlóburkolatot ismételt csiszoljuk, majd ezt követően az egész felületet lakkozzuk.

A találmány szerint sok esetben előnyös lehet, ha a fugák kitöltését tetszés szerinti színűre színezett fuga tömitő

anyaggal végezzük.

A találmány szerinti eljárással megvalósított fakorong padlóburkolat lényege, hogy azonos, vagy különböző átmérőjű, 1-5 cm vastag, szálirányra $65^{\circ} \pm 15^{\circ}$ -ra vágott, eredeti kérgét megtartó, mélypólus felületkezelt vágott felületével egymás mellé lerakott fakorongokból áll, amelyek egymáshoz, és a padló alaphoz kitöltő és/vagy ragasztó anyaggal vannak rögzítve.

A találmány szerint megvalósított fakorong padlóburkolat egyik előnyös kiviteli alakjánál egymással laza ferde kötésbe rakott fakorongokból áll, és a fakorong közötti hézag fugatómitó anyaggal van kitöltve.

Egy másik, a találmány szerinti megoldásnál a vágott felületével felragasztott farönk korongok közötti hézag tetszés szerinti színű fuga kitöltő anyaggal van kitöltve.

A találmány szerinti eljárás kéreg nélküli, hántolt fakorongokból készült padlóburkolat rögzítésére is alkalmas, ha a fakorongokat a találmány szerinti, szálirányra $65^{\circ} \pm 15^{\circ}$ -ra vágjuk ki. Ezek a padlóburkolatok azonban közel sem olyan tetszetősek, mint a természetes kérgüket megtartó fakorongokból készült találmány szerinti padlóburkolat.

A találmány szerinti eljárással előállított padlóburkolatot rajzon is bemutatjuk.

Az 1. ábrán egy találmány szerinti fakorong padlóburkolat metszetét, a 2. ábrán annak felülnézetét mutatjuk be. Az 1. ábrán jól látható, hogy a 4 padlóalapra, amely rendszerint 5-10 cm vastag betonból készül a 3 ragasztóréteggel és/vagy kitöltő anyaggal rögzítjük, az előzetesen szálirányra 65° -ra

vágott, az 1,5-2 cm vastag kérges 1 fakorongokat amelyek között 2 fugatómitó anyaggal töltöttük ki, amely szintelen, vagy színes is lehet. Az ábrák a találmány lényegét mutatják be, és nem méret arányosak. Az ábrákon jól látható az 1 fakorongok laza, ferde egymáshoz kapcsolódása, továbbá a találmány szerinti kivitel azon előnye, miszerint különböző méretűfakorongok is jól felhasználhatók. Ez amellet, hogy esztétikus, igen gazdaságos, illetve hulladék nélküli farönk felhasználást tesz lehetővé.

A találmány szerinti 2 padlóburkolat nagy előnye továbbá, hogy vékony, 1,5-2 cm vastag eddigi, parkettától eltérő, természetes hatású kérges fakorong padlóburkolat alkalmazható lakóházakban, házigyári lakóházak helyiségeiben, ahol csak vékony padlóburkolat építhető be.

7

Szabadalmi igénypontok.

- 1./ Eljárás fakorong padlóburkolat készítésére, amelynél a farönköket kiszáritjuk, a farönk külsejét szennyeződésektől megtisztítjuk, darabokra vágjuk és kérgüket megtartó/ vagy hántolt farönk darabokat a padlófelületre egymás mellé helyezve a farönk vágási felületéből padló felületet képezünk a z z a l j e l l e m e z v e, hogy az előzőleg kiszáritott, megtisztított, eredeti kérgüket megtartó farönkökből szálirányra $65^{\circ} \pm 15^{\circ}$ -os szögben 1-5 cm - célszerűen 1,5-2 cm - vastag kérges fakorongokat /1/ vágunk ki, a fakorongokat /1/ mügyantával, illetve a munkamenetnek megfelelően meghatározott időben kikeményedő anyaggal mély pólus felület kezeljük, száradás után a fakorongokat /1/ az előzőleg előkészített, portalanított padlóalapra /4/ - előzetesen felvitt - ragasztó rétegre /3/ helyezzük előre meghatározott, vagy véletlenszerű elrendezésben, és a ragasztóréteg /3/ megkötése után a felületet egybe csiszoljuk.
- 2./ Az 1./ igénypont szerinti eljárás változata előnyösen kis átmérőjű fakorongokból fakorong padlóburkolat készítésére, a z z a l j e l l e m e z v e, hogy az előzőleg kiszáritott, megtisztított, eredeti kérgüket megtartó farönkökből szálirányra $65^{\circ} \pm 15^{\circ}$ -os szögben 1-5 cm - célszerűen 1,5-2 cm vastag - kérges fakorongokat /1/ vágunk ki, a fakorongokat /1/ mügyantával, illetve a munkamenetnek megfelelően meghatározott időben kikeményedő anyaggal mély pólus felület kezeljük, száradás után a fakorongokat /1/ müanyag

vagy dróthálóra egymás mellé ferde kötésbe rakjuk, előre meghatározott, vagy véletlenszerű elrendezésbe, majd hálónal együtt az előzőleg előkészített, portalanított padlóalaphoz /4/ szétterített ragasztórétegre /3/ helyezzük, és a ragasztóréteg /3/ megkötése után a felületet egybe csiszoljuk.

3./ 1-2./ igénypont bármelyike szerinti eljárás

a z z a l j e l l e m e z v e, hogy az előzőleg egybe csiszolt fakorong padlóburkolat hézagait - célszerűen folyékony, kikeményedő műgyanta és kvarc homok elegyéből készült fugatömitő anyaggal /2/ feltöltjük, és a kikeményedés után a kapott rusztikus felületet lakkozzuk.

4./ Az 1-2./ igénypont bármelyike szerinti eljárás

a z z a l j e l l e m e z v e, hogy a fugatömitő anyaggal /2/ feltöltött fakorong padlóburkolatot ismételten csiszoljuk, majd ezt követően az egész felületet lakkozzuk.

5./ A 3-4./ igénypontok bármelyike szerinti eljárás,

a z z a l j e l l e m e z v e, hogy a fugák kitöltését tetszés szerinti színűre színezett fugatömitő anyaggal /2/ végezzük.

6./ Fakorong padlóburkolat az 1-5./ igénypontok bármelyike szerinti eljárás megvalósítására,

a z z a l j e l l e m e z v e, hogy azonos vagy különböző átmérőjű, 1-5 cm vastag, szálirányra $65^{\circ} \pm 15^{\circ}$ -ra vágott, eredeti kérgét megtartó mélypólus felületkezelte vágott felületével egymás mellé lerakott fakorongokból /1/ áll, amelyek egymáshoz és a padlóalaphoz /4/ kitöltő és/vagy

ragasztó anyaggal /3/ vannak rögzítve. /1.-2. ábrák/

7./ A 6./ igénypont szerinti fakorong padlóburkolat

a z z a l j e l l e m e z v e, hogy az egymással laza, ferde kötésbe rakott fakorongokból /1/ áll, és a fakorong /1/ közötti hézag fugatömitő anyaggal /2/ van kitöltve.

8./ A 6-7./ igénypontok bármelyike szerinti fakorong padló-

burkolat a z z a l j e l l e m e z v e, hogy a vágott felületével felragasztott farönk korongok /1/ közötti hézag tetszés szerinti színű fugatömitő anyaggal /2/ van kitöltve.

2003. 10. 02.

Veru King

Simon Pál Csarad

