



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVEDČENIU

219165

(11)

(B1)

(22) Prihlášené 16 03 81
(21) (PV 1859-81)

(40) Zverejnené 30 07 82

(45) Vydané 01 06 85

(51) Int. Cl.³
B 27 D 1/10,
B 27 M 3/18

(75)

Autor vynálezu

NEMEC LUBOMÍR prof. ing. DrSc., BEZÁK RUDOLF, BRATISLAVA

(54) Spôsob výroby farebne kontrastných zosadeniek

Vynález rieši spôsob výroby farebne kontrastných zosadeniek pre zvýšenie estetického účinku predných plôch nábytkových dielcov.

Obmedzujúca sa surovinová základňa vyvoláva stav, že výrobcovia sú nútení vyrábať dyhy i z drevín, ktorých textúra je málo výrazná a ich použitie na predné plochy nábytku je nevhodné a preto sa dyha aplikuje formou zosadeniek, ktoré vytvárajú lepší dekoračný účinok.

Uvedené nedostatky rieši vynález spôsob výroby farebne kontrastných zosadeniek, ktorého podstata spočíva v tom, že požadovaný tvar časti zosadenky sa pôsobením laserového lúča oddelí od základnej zosadenky z rôznych drevín, alebo drevín rovnakého druhu ale farebne upravených, vzájomne sa časti zosadeniek vymenia a opätovne sa fixujú k základným zosadenkám inej štruktúry dreva alebo farebne upraveným.

Uplatnením dekoračných zosadeniek podľa vynálezu na nábytku sa dosiahne nový výrazný dekoračný účinok, zvýši sa estetická hodnota bytových a nebytových zariadení a zníži sa nárok na dovoz exotických drevín.

Vynález rieši spôsob výroby farebne kontrastných zosadeniek pre zvýšenie estetického účinku predných plôch nábytkových dielcov.

V súčasnej výrobe nábytku sa používajú rôzne druhy dekoračných materiálov ako dyhy, lamináty, fólie a ďalšie ktoré prilepením na konštrukčný materiál plnia funkciu estetickú. Pre domáci i svetový trh je príznačný zvyšujúci sa dopyt spotrebiteľa po dekoračných materiáloch na báze rastlého dreva. Avšak v dôsledku znižovania surovínovej základne vhodnej na výrobu dyh, sa i dyha s požadovanou textúrou stáva deficitnou. Obmedzená surovínová základňa vyvoláva stav, že výrobcovia sú nútení vyrábať dyhy i z drevín, ktorých textúra je málo výrazná a ich použitie na predné plochy nábytku je nevhodné. Z uvedených dôvodov sa aplikuje dyha vo forme zosadeniek, ktoré vytvárajú lepší dekoračný účinok.

Predmet vynálezu spôsob výroby farebne kontrastných zosadeniek rieši uvedené nedostatky a jeho podstata spočíva v tom, že požadovaný tvar časti zosadenky sa pôsobením laserového lúča oddelí od základnej zosadenky z rôznych drevín, alebo drevín rovnakého druhu ale farebne upravených, vzájomne sa časti zosadeniek vymenia a opätovne sa fixujú k základným zosadenkám inej štruktúry dreva alebo farebne upraveným.

Aplikáciou zosadeniek z farebne alebo druhove

kontrastných drevín vyrobených podľa vynálezu z dyh s menej výraznou textúrou na predné plochy nábytku sa dosiahne nový výrazný dekoračný účinok. Znížia sa náklady na nákup exotických drevín na výrobu dyh. Správne uplatnenie farebne kontrastných zosadeniek vyrobených podľa vynálezu zvýši estetickú hodnotu bytových a nebytových zariadení a exteriérov.

Na pripojenom výkrese je znázornený spôsob výroby farebne kontrastných zosadeniek.

Delenie prvej základnej zosadenky 1 a druhej základnej zosadenky 2 obr. 1 podľa vynálezu sa prevádza pôsobením laserového lúča, naprogramovaného a vedeného mikroprocesorom alebo súradnicovým zariadením, ktorým sa oddelí časť prvej zosadenky 3 a časť druhej zosadenky 4 zvoleného ľubovoľného tvaru a veľkosti pri vysokom stupni homológie obr. 2, čo je podmienkou priemyselnej výroby nových základných zosadeniek na dekoračné účely. Po oddelení časti prvej zosadenky 3 a časti druhej zosadenky 4 sa tieto vyberú obr. 3 vzájomne sa vymenia obr. 4 a fixujú sa lepiacou páskou 5 obr. 5 tak, že časť prvej zosadenky 3 k základnej zosadenke 2 a časť druhej zosadenky 4 k základnej zosadenke 1. Na obr. 6 sú znázornené zosadenky 6 a 7 podľa vynálezu s novým estetickým účinkom.

PREDMET VYNÁLEZU

Spôsob výroby farebne kontrastných zosadeniek pôsobením laserového lúča, vyznačujú sa tým, že laserovým lúčom sa oddelí požadovaný tvar zosadenky od základnej zosadenky z rôznych drevín,

alebo drevín rovnakého druhu ale farebne upravených, vzájomne sa časti zosadeniek vymenia a opätovne sa fixujú k základným zosadenkám inej štruktúry dreva alebo farebne upraveným.

1 výkres

