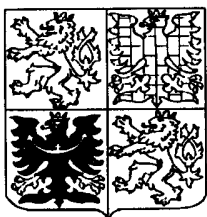


ČESKÁ
REPUBLIKA

(19)



ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

ZVEŘEJNĚNÁ PŘIHLÁŠKA VYNÁLEZU

(12)

(22) 29.12.90

(40) 13.03.96

(21) 7031-90.0

(13) A3

6(51)

A 44 C 27/00

A 44 B 1/08

(71) Filip Radoslav ing., Liberec, CZ;

(72) Filip Radoslav ing., Liberec, CZ;

(54) **Ozdobné a/nebo užitékové prvky**

(57) Ozdobné a/nebo užitékové prvky jsou složené z plastu a textilního materiálu tak, že základní tvar prvku je tvořen plastem a jeho čelní, případně i boční, plochy jsou doplněny částečně nebo úplně textilním materiálem, jenž je k plastu připevněn. Textilní materiál je alespoň částečně do plastu integrálně zabudován. Jednotlivé prvky mohou být spojeny navzájem textilním materiálem a/nebo plastem. Rubová strana prvků je opatřena funkčními prvky.

Ozdobné a/nebo užitkové prvky

Vynález se týká ozdobných a/nebo užitkových prvků z plastu a textilního materiálu.

Všeobecně jsou známé výrobky jak z plastů tak textilních materiálů. Vzájemná kombinace a spojení těchto materiálů se dosud provádí tak, že plast tvoří podklad nebo základ výrobku a přes něj se textilní materiál přetáhne s využitím jeho pružnosti nebo se na plast nalepí, jako je tomu např. u potahů křesel nebo potahových knoflíků a pod. Je známo i upevňování částí textilních vláken na povrch plastu za pomoci elektrostatického pole, např. při výrobě atrap ovoce. Je známo povrchové zušlechťování výrobků z plastů např. lakováním, sítotiskem, pokovováním galvanickou cestou nebo potiskem atd. Je známo použití plastů jako upevňovacího prostředku pro upevňování ozdobných prvků, např. bižuterních šatonů, na jiné výrobky nebo pro jejich připojení zástríkem k propojovacím nitím.

Všechna uvedená užití mají společný nedostatek v tom, že se nejprve vyrobí polotovár z plastu, u kterého se v nejméně jedné další operaci provede povrchová úprava, případně upevnění k textilnímu materiálu, což je pracné a výrobně nákladné. Dosud se používá jen celopotahů, nevyužívá se struktury a barevnosti textilního materiálu k dekoraci a změně vlastností výrobků.

Uvedené nedostatky odstraňují ozdobné a/nebo užitkové prvky složené z plastu a textilního materiálu podle vynálezu. Podstata vynálezu spočívá v tom, že základní tvar prvku je tvořen plastem a jeho čelní, případně i boční, plochy jsou doplněny částečně nebo úplně textilním materiálem. Textilní materiál je k plastu připevněn. Je výhodné když textilní materiál je alespoň částečně do plastu integrálně zabudován. Textilní materiál tak přímo tvoří barevnou a strukturní ozdobu ozdobného a/nebo užitkového prvku z plastu a v kombinaci s barevností a tvarem plastu, k němuž je připevněn vytváří nové pojetí v provedení a použití prvku. Výhodně lze jednotlivé prvky spojit navzájem, a to jak textilním materiálem tak i plastem samým a vytvořit tak ozdobný motiv nebo užitkový předmět a pod. Výhodně lze rubovou stranu prvku opatřit dal-

šími funkčními, např. spojovacími, montážními, elementy, jako háčky, očky, dírkami a pod.

Výhodou ozdobného a/nebo užitkového prvku podle vynálezu je vznik nové řady výrobků se zcela novou dekorací a použitím, např. ve výrobě obuvi, oděvů, ozdobných i funkčních předmětů, dekorací, knoflíků a pod. Navíc dochází ke zvýšení pevnosti základu výrobku z plastu. Výhodou je i zvětšení životnosti výrobku a jeho dekorativního účinku, který v porovnání s účinkem dosaženým úpravami s použitím laků, pokovu a j. je zcela mimořádný.

7031-90

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

060915
00810
29 XII 90
ÚŘAD PRO VYHLEDÁVÁNÍ A OBJEVY
PŘÍL.

1. Ozdobné a/nebo užitkové prvky složené z plastu a textilního materiálu vyznačující se tím, že základní tvar prvku je tvořen plastem a jeho čelní, případně i boční, plochy jsou doplněny částečně nebo úplně textilním materiálem, jenž je k plastu připevněn.
2. Ozdobné a/nebo užitkové prvky podle bodu 1 vyznačující se tím, že textilní materiál je alespoň částečně do plastu integrálně zabudován.
3. Ozdobné a/nebo užitkové prvky podle bodů 1 a 2 vyznačující se tím, že jednotlivé prvky jsou spojeny navzájem textilním materiálem a/nebo plastem.
4. Ozdobné a/nebo užitkové prvky podle bodů 1 až 3 vyznačující se tím, že jejich rubová strana je opatřena funkčními prvky.