



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

199 006

(11) (B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 11 12 78
(21) PV 8215-78

(51) Int. Cl.³ A 41 D 31/00

(40) Zveřejněno 17 09 79
(45) Vydáno 01 8 82

(75)
Autor vynálezu

BŘEZINA MILAN ing., PRAHA

(54) Vrstvený polotovar pro výrobu ozdobných předmětů

1

Vynález se týká vrstveného polotovaru pro výrobu ozdobných předmětů zejména flitrů, sestávajícího z nosné vrstvy a nanesené reflexní látky.

Jsou známy nejrůznější materiály pro ozdobné předměty plošného charakteru, používané zejména v galanterii pro našívání nebo nalepování na oděvy, divadelní artistické kostýmy. Tyto materiály jsou tvořeny buď tenkou kovovou fólií, na níž je jednostranně nebo oboustranně vytvořen mechanickým nebo chemickým způsobem opracování vysoký lesk, vytvářející požadovaný reflexní efekt. Jiné materiály tohoto účelu jsou tvořeny nosnou vrstvou na bázi plastických hmot, na níž je jedno- nebo oboustranně nanášena reflexní látka. Toto nanášení reflexní látky se provádí buď mechanicky, například vakuovým napařováním, nebo chemicky, galvanizováním nebo nanášením této látky jejím ponořením do vhodné disperze reflexní látky.

Všechny tyto materiály jsou výrobně náročné a nákladné. Vyžadují v první řadě dokonalé očištění základní nosné vrstvy a pro nanášení reflexní látky je zapotřebí poměrně komplikované strojní zařízení. Materiály na bázi kovů jsou váhově nevýhodné a pro další zpracování ražením do požadovaných tvarů a zhotovení upevňovacích otvorů vyžadují poměrně drahé choulustivé nástroje. Alternativní nalepování ozdob z těchto materiálů je časově velmi náročné.

199 000.

Uvedené nedostatky odstraňuje podle vynálezu materiál pro ozdobné předměty, zejména flitry, sestávající z nosné vrstvy a nanesené reflexní látky.

Jeho podstata spočívá v tom, že je tvořen transparentní fólií na bázi acetátů, výhodně barvenou ve hmotě, na níž s jedné strany je pomocí samolepicího lepidla uložena kovová reflexní fólie, s výhodou hliníková. Základní účinek materiálu podle vynálezu spočívá v dosažení vynikajícího reflexního efektu při nízkých pořizovacích nákladech a cenách obou použitých fólií a snadné výrobě bez potřeby nákladných strojních nebo chemických zařízení. Z materiálu podle vynálezu je možno jednoduchými nástroji vyrábět požadované tvary a opatřit je současně upevňovacími otvory nebo je možno jej při upevňování na oděv přímo propichovat jehlou. Materiál je odolný proti poškození, nedochází k oddělování nebo odchlípnutí reflexní vrstvy a je velmi atraktivní. K poškození ozdob nedochází ani při praní. Podle barvy transparentní fólie je možno zhotovovat ozdoby podle potřeby zlaté, stříbrné nebo jiné výrazné barvy.

Materiál podle vynálezu je dále blíže popsán na příkladu provedení.

Příklad

Transparentní fólie z acetátu, barvy tmavě žluté a probarvená ve hmotě, o tloušťce 0,2 mm, byla z jedné strany opatřena pomocí samolepicího lepidla hliníkovou fólií o tloušťce 0,02 mm. Spojení obou fólií bylo provedeno tak, hliníková fólie s naneseným samolepicím lepidlem byla odtažením zbavena ochranného papírového potahu a takto odkrytou vrstvou lepidla přiložena na transparentní fólii a dobře přihlazena, až se odstranila místa se vzduchovými bublinkami a obě fólie k sobě dokonale přilnuly. Z takto zhotoveného materiálu byly vystříženy požadované tvary, například půlměsíčky, hvězdy a kolečka a přišity pomocí jehly a nitě ke kostýmu. Ozdoby vykazovaly lepší reflexní účinek než ozdoby zhotovené dosavadní nákladnou technologií při nižší hmotnosti a stejné trvanlivosti.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Vrstvený polotovar pro výrobu ozdobných předmětů, zejména flitrů, sestávající z nosné vrstvy a nanesené reflexní látky, vyznačený tím, že je tvořen transparentní fólií na bázi acetátů, barvenou ve hmotě, na níž je z jedné strany pomocí samolepicího lepidla uložena kovová reflexní fólie, např. hliníková.