



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

203538
(11) (B1)

[22] Přihlášeno 06 11 78
[21] (PV 7202-78)

[40] Zveřejněno 30 06 80

[45] Vydáno 15 01 83

[51] Int. Cl.³
A 42 C 1/08

[75]

Autor vynálezu

NOVÁK ŠTĚPÁN ing., SKOPÁLEK BOŘIVOJ, DOŘIČÁK ALOIS,
NOVÝ JIČÍN a ŠMÍD ZDENĚK, VALAŠSKÉ MEZIRŘÍČÍ

[54] Způsob aplikace transferitních výšivek na tvarové výrobky, zejména pokrývky hlav

1

Vynález se týká způsobu aplikace transferitních výšivek na tvarové výrobky, zejména pokrývky hlav tlakem a teplem.

Doposud jsou známy způsoby použití transferitních výšivek na plošné útvary, zvláště u textilií, pomocí žehlicích lisů nebo jednoduše ruční žehličkou.

Při aplikaci transferitních výšivek na prostorové výrobky známými aplikačními způsoby dochází k deformaci tvaru a finálního povrchového efektu, neboť je nutné hotový vytvarovaný výrobek rozžehlit zpět do rovinné plochy.

V případě aplikace transferitní výšivky na polotovar výrobku před vytvarováním do požadovaného tvaru, není možné provést uspokojivý efekt povrchové úpravy velur, zámiš, hladký apod. a zvláště není možné umístit výšivku přesně do požadovaného prostoru.

Uvedené nevýhody odstraňuje způsob aplikace transferitních výšivek na tvarové výrobky, zejména pokrývky hlav tlakem a teplem podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že výšivka je aplikována na prostorový útvar mezi prostorovou formou a protiformou.

Tvarově dokončená pokrývka hlavy nebo jiný prostorový výrobek s hotovou povrchovou úpravou položí se na pevnou for-

2

mu. Na takto připravený výrobek se do žádaných míst naaranžuje transferitní výšivka a přeloží bavlněnou molitanovou tkaninou. Pak se přiklopí kovová nahříváná protiforma a při teplotě 150 až 250 °C po dobu 15 až 55 vteřin — podle druhu výšivky a povrchového materiálu nechá za tlaku působit. Přítlak je řešen tak, že je možno regulovat přítlačnou sílu, čímž je možno oproti známým způsobům dosáhnout i plastických efektů výšivek, zvláště u velurových úprav. Výhodou způsobu aplikace transferitních výšivek podle vynálezu je, že se odstraní nejen znehodnocování povrchových úprav finálního výrobku, ale podstatně stoupne produktivita a kvalita přenosů výšivek.

Příklad 1

Na pánský plstěný klobouk uložený na pevné formě se do prostoru nad uzlem stuhly umístí žádaná transferitní výšivka, například se sportovním motivem a vloží pod kovovou vyhřívánou protiformu a přeloží jemnou bavlněnou tkaninou. Vyhřátá protiforma na teplotu 180 °C se přitlačí po dobu 35 vteřin. Pak se výrobek vyjme a nechá se po dobu 20 vteřin ochladit volně na vzduchu. Po vyčesání výšivky a osvě-

žení výrobku propařením je proces přenosu transferitní výšivky ukončen.

Příklad 2

Na plstěný fez s povrchovým efektem velur, hladký nebo zámiš se po celé ploše naaranžuje orientální výšivka a upraví podle příkladu 1.

Příklad 3

Na dámský plstěný klobouk v hladké,

vláskové, velurové a zámišové povrchové úpravě se naaranžuje barevná květinová výšivka a upraví podle příkladu 1.

Příklad 4

Na plstěnou nebo textilní čepici se naaranžuje výšivka s dětským motivem a upraví podle příkladu 1.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Způsob aplikace transferitních výšivek na tvarové výrobky, zejména pokrývky hlav tlakem a teplem, vyznačující se tím,

že se provádí mezi dvěma formami tvarovanými podle tvaru výrobku.