



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

206835

(11)

(B1)

(22) Přihlášeno 06 05 79

(21) (PV 3156-79)

(40) Zveřejněno 15 09 80

(45) Vydáno 01 06 84

(51) Int. Cl.³
B 44 C 7/00

(75)

Autor vynálezu

ELLINGER KAREL ing. a MACHATKA MILAN ing., BRNO

(54) Plně strhovatelné tapety za sucha

Vynález se týká plně strhovatelných tapet, které umožňují strhnoutí bez předchozího vlhčení, případně rozrušení a vlhčení s následujícím mechanickým odstraněním.

V tuzemsku vyráběné papírové tapety a tapety z PVC na papírové podložce se při odstraňování musí řádně navlhčit, případně rozrušit a navlhčit. Vlastní odstraňování je pracné a provádí se obvykle škrabkou. Tapety z PVC na papírové podložce dovolují sice strhnoutí lícni vrstvy, avšak odstranění papírové podložky se musí provádět stejně pracným způsobem jako v případě papírových tapet. V zemích s tradiční výrobou tapet se v posledních letech začaly vyrábět strhovatelné tapety, které při obnově dovolují snadné strhnoutí, přičemž tyto výrobky zabezpečují dostatečnou přídržnost k podkladu. Strhovatelné tapety se v zahraničí vyrábí např. tím způsobem, že se rubová strana nespojitě potiskne ve tvaru proužků hmotou, která není smáčena lepidlem. Tapeta je potom přilepena asi jednou třetinou své rubové plochy a lze ji při vhodném vzoru potisku za sucha strhnout. Nevýhodou tohoto způsobu je nutnost použití nákladných vzorovaných tiskařských válců pro úpravu rubové strany tapety a vyžaduje se použití lepidla s úzkým rozmezím pevnosti, protože jinak zůstává na podkladu lpět proužky tapety. Dále tento způsob vyžaduje vlastní tapetu s nadprůměrnou

pevností v tahu a to vzhledem k tomu, že by mohlo dojít k roztržení tapety v nepotištěném místě.

Uvedené nevýhody odstraňuje za sucha plně strhovatelná tapeta dle tohoto vynálezu, kterého podstatou je, že na rubovou papírovou stranu tapety je nanášena spojitě v množství 5 až 35 g na 1 m² směs, která se skládá z 95 až 99,9 % hmot. 15 až 40 % roztoku kopolymeru vinylchlorid-vinylacetát v organických rozpouštědlech a 0,1 až 5 % hmot. práškového smáčedla, jehož přítomnost reguluje pevnost lepeného spoje při použití běžných druhů lepidel.

Takto upravenou tapetu podle tohoto vynálezu lze při obnově snadno a beze zbytků za sucha z podkladu strhnout, i když její přídržnost k podkladu během používání je dostatečná.

Příklady:

— Na rubovou stranu papírové tapety se nanese spojitě v množství 30 g na 1 m² tapety směs, která se skládá z 96 % hmot. 25 % roztoku kopolymeru vinylchlorid-vinylacetát v organických rozpouštědlech a 4 % hmot. sodné soli sulfatovaného mastného alkoholu.

— Na rubovou stranu tapety z PVC na papírové podložce se na rubovou papírovou stranu nanese spojitě v množství 25 g na 1 m² tapety směs, která se skládá z 96 % hmot. 30 % roztoku kopolymeru

206835

vinylchlorid-vinylacetát v organických rozpouštědlech a 4 % hmot. sodné soli sulfatovaného mastného alkoholu.

— Na rubovou stranu textilní tapety s papírovou podložkou se na rubovou papírovou stranu nanese

spojitě v množství 35 g na 1 m² tapety směs, která se skládá z 96 % hmot. 20 % roztoku kopolymeru vinylchlorid-vinylacetát v organických rozpouštědlech a 4 % hmot. sodné soli sulfatovaného mastného alkoholu.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Za sucha plně strhovatelná tapeta s papírovou rubovou stranou, vyznačená tím, že na rubovou stranu je nanesena spojitě v množství 5 až 35 g na

1 m² směs, která se skládá z 95 až 99,9 % hmot. 15 až 40 % roztoku kopolymeru vinylchlorid-vinylacetát a 0,1 až 5 % hmot. práškového smáčedla.