



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

258179

(11)

(B1)

(51) Int. Cl.⁴

B 28 B 11/22

(22) Přihlášeno 13 11 86

(21) PV 8241-86.M

(40) Zveřejněno 12 11 87

(45) Vydáno 15 03 89

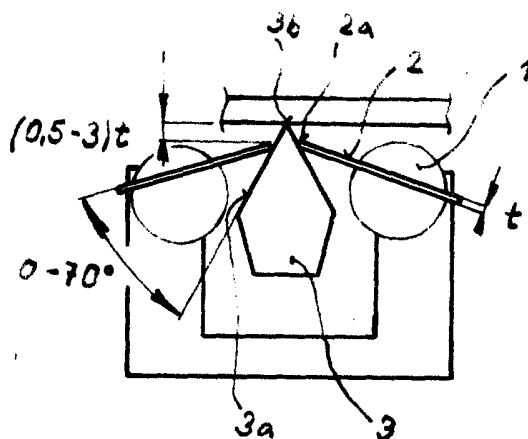
(75)

Autor vynálezu

VINTR MIROSLAV, RAKOVNÍK, KROB JIŘÍ, NOVÝ DŮM, BAČÁK PETR ing.,
RAKOVNÍK

(54) Zařízení pro kontinuální čištění stříškových řemenů v glazovací lince

Řešení se týká zařízení k zamezení znečišťování stříškových řemenů, procházejících glazovací linkou pro ploché výrobky, např. obkladačky. Stříškový řemen je opatřen deskovým krytem, který jednak chrání povrch řemenu od nanášení glazury a jednak již nanášenou glazuru stírá.



Vynález se týká zařízení pro kontinuální čištění stříškových řemenů v glazovací lince.

Při glazování plochých výrobků, jako např. obkladaček, uložených ve vodorovné poloze na transportním prostředku, např. stříškových řemenech, dochází při zkrápění horní glazované plochy výrobku, procházejícího glazovací clonou, i k následnému nežádoucímu znečištění bočních stěn nosných stříškových řemenů. Vlivem nedokonalého čištění nosných prostředků dochází pak k nánosům glazury na spodní strany výrobků.

Uvedený problém je u zařízení, používajících k transportu obkladaček stříškových řemenů, řešen např. vhodným uspořádáním žeber na rubové straně obkladačky /DOS 3 426 866/. Vytvořenými žebry, které jsou podélně uspořádány ve směru pohybu obkladačky, jsou výrobky uloženy na transportním prostředku až v peci, zatímco před pecí jsou výrobky uloženy na stříškových řemenech, umístěných v úsecích obkladačky mezi těmito žebry.

V provozu se ukazuje jako nezbytné vytvořit vhodné zařízení pro kontinuální čištění nosných stříškových řemenů a následně tím i omezení nánosů glazury jak na rubovou stranu obkladačky, tak i na další navazující zařízení.

Uvedeného cíle je dosaženo zařízením pro kontinuální čištění stříškových řemenů v glazovacím úseku linky, které sestává z držáku ve tvaru písmene U, jehož svislá osa je shodná se svislou osou řemenu a jehož ramena jsou opatřena nastavitelnými a aretovatelnými nosiči, jehož podstatou je, že nastavitelné a aretovatelné nosiče 1 jsou opatřeny deskovým krytem 2, uloženým podélně u horní hrany 3b stříškového řemenu 3, která je o 0,5 až 3 násobek tloušťky deskového krytu 2, výše než horní hrana 2a deskového krytu 2. Rovina tohoto krytu 2 svírá přilehlým povrchem 3a stříškového řemenu 3 úhel 0 až 70°. K podstatě vynálezu náleží, že horní hrana deskového krytu svírá s horní hranou stříškového řemenu, v rovině povrchu stříškového řemenu, úhel 0 až 35°.

Příkladné provedení zařízení podle vynálezu je zobrazeno na výkrese.

Ve svislé ose čištěného stříškového řemenu je ustaven držák tvaru U, jehož každé rameno je opatřeno nastavitelným a aretovatelným nosičem 1, ve kterém je uložen kryt 2 deskového tvaru, jehož horní hrana 2a je rovnoběžná s podélnou osou řemenu 3, který je uložen tak, že horní hrana 3b stříškového řemenu 3 je uložena o 0,5 až 3 násobek tloušťky t deskového krytu 2 výše než horní hrana 2a deskového krytu 2.

Současně může být deskový kryt 2 nastaven a aretován v nosiči 1 v takové poloze, že rovina deskového krytu 2 svírá s rovinou přilehlého povrchu 3a stříškového řemenu 3 úhel v rozmezí 0 až 70°.

V alternativním provedení je horní hrana 2a deskového krytu 2 skloněna vzhledem k horní hraně 3b stříškového řemenu 3, v rovině povrchu 3a stříškového řemenu 3 v úhlu 0 až 35°.

Deskový kryt 2 může být vytvořen z plechu, plastů, tvrdé gumy, atp. přičemž tloušťka krytu 2 se podle použitého materiálu pohybuje od 0,5 až 1 mm.

Použitím zařízení podle vynálezu je glazura nanesená na horní plochy stříškových řemenů spolehlivě setřena a rub výrobku je minimálně znečištěn.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

1. Zařízení pro kontinuální čištění stříškových řemenů v glazovací lince, sestávající z držáku ve tvaru písmene U, jehož svislá osa je shodná se svislou osou řemenu a jehož ramena jsou opatřena nastavitelnými a aretovatelnými nosiči, vyznačující se tím, že nastavitelné a aretovatelné nosiče /1/ jsou opatřeny deskovým krytem /2/, uloženým podélně k horní hraně /3b/ stříškového řemenu /3/, která je o 0,5 až 3 násobek tloušťky /t/ deskového krytu /2/ výše než horní hrana /2a/ deskového krytu /2/, přičemž rovina tohoto krytu /2/ svírá s přilehlým povrchem /3a/ stříškového řemenu /3/ úhel 0 až 70° .

2. Zařízení pro kontinuální čištění stříškových řemenů podle bodu 1, vyznačující se tím, že horní hrana /2a/ deskového krytu /2/ svírá s horní hranou /3b/ stříškového řemenu /3/, v rovině povrchu /3a/ stříškového řemenu /3/ úhel 0 až 35° .

1 výkres

258179

