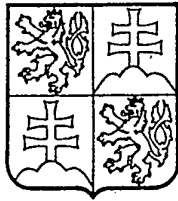


ČESKÁ A SLOVENSKÁ
FEDERATIVNÍ
REPUBLIKA
(19)



FEDERÁLNÍ ÚŘAD
PRO VYNÁLEZY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

274 150

(21) PV 7555-89.Z
(22) Přihlášeno 29 12 89

(40) Zveřejněno 14 08 90
(45) Vydáno 26 06 92

(11)

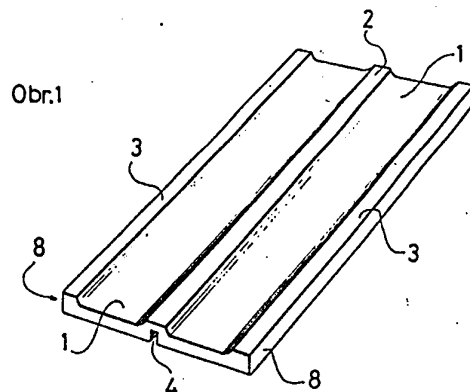
(13) B1

(51) Int. Cl.
E 04 D 1/00
E 04 D 1/02

(75) Autor vynálezu POLÁČEK JIŘÍ ing., PLZEŇ,
LOJDA JOZEF, SUŠICE

(54) Dřevěný krytinový prvek

(57) Dřevěný krytinový prvek je shora opatřený po celé délce párem podélných vybrání (1), která po okrajích vytvářejí boční žebra (3) a uvnitř středové žebro (2). Zdola je po celé délce pod středovým žebrem (2) opatřen podélnou drážkou (4).



Vynález řeší krytinový prvek shora opatřený po celé délce párem podélných vybrání po okrajích vytvářejících boční žebra a uvnitř středové žebro.

Doposud známé střešní prvky ze dřeva jsou opatřeny na bocích klínovitým zakončením a klínovitou drážkou. Pro dokonalé utěsnění při proměnlivé vlhkosti i teplotě má klínovitá drážka menší úhel než klínovité zakončení. Tím je zaručeno trvalé přilehnutí okrajů klínovitých drážek ke klínovitému zakončení přiléhajícího střešního prvku. Shora i zdola je takto řešený střešní prvek hladký, jak umožňuje technologie štípání nebo častěji řezání. Pro zaručení nepropustnosti takto tvořené střešní krytiny je nezbytné vytvořit ji v několika vrstvách buď bezprostředně přiléhajících na sebe, nebo s vloženými příčnými latěmi. Obě řešení neumožňují přístup vzduchu pod vrchní vrstvu střešní krytiny, jakož i mezi jednotlivé vrstvy, což přispívá k bujení mikroorganismů.

Je známá také krytina proměnlivé tloušťky, která umožňuje přístup vzduchu mezi jednotlivé vrstvy. Tato má buď v bocích provedená vybrání umožňující vzájemné přilehnutí jednotlivých shodných prvků, nebo uplatnění pomocných podložných prvků. Začlenění pomocných podložných prvků zaručuje vytvoření volitelné mezery, kterou pod střešní prvky proudí vzduch. Výroba krytiny proměnlivé tloušťky ve tvaru klínu je však výrobně obtížná. Je totiž nezbytné proměnlivou tloušťku vytvářet na každém střešním prvku odděleně. Rovinný tvar střešního prvku nesvádí dokonale dešťovou vodu se střechy a ta potom zatéká do boční spáry mezi jednotlivé střešní prvky.

Výše uvedené nedostatky odstraňuje dřevěný krytinový prvek shora opatřený po celé délce párem podélných vybrání po okrajích vytvářejících boční žebra a uvnitř středové žebro. Zdola je po celé délce pod středovým žebrem opatřen podélnou drážkou.

Vytvořením vybrání je umožněn řízený odvod dešťové vody s povrchu střechy. Případná deformace dřeva zapříčiněná nestejnou tloušťkou v důsledku vybrání je kompenzována drážkou zasahující mezi vybrání na opačné straně. Vybrání dále umožňuje vnikání vzduchu pod střešní prvky, a tím i jejich rovnoměrnější prosychání z obou stran. Při vzájemném přesazení jednotlivých vrstev takto řešených střešních prvků potom dilatační spára mezi boky sousedních střešních prvků je podložena středovým žebrem střešního prvku ve spodní vrstvě, čímž je znemožněno pronikání dešťové vody. Drážka dále usnadňuje podélné dělení střešního prvku podle vynálezu.

Příkladné provedení střešního prvku podle vynálezu je znázorněno v axonometrickém pohledu na připojeném výkresu na obr. 1 a v dílčí sestavě potom na obr. 2.

Shora je vytvořen pár vybrání 1, která jsou od sebe oddělena středovým žebrem 2 a po stranách zakončena bočními žebry 3 s boky 8. Zdola je středové žebro 2 opatřeno podélnou drážkou 4. Při sestavení potom jsou jednotlivé střešní prvky, podle vynálezu připevněny nejčastěji hřebíky 6 k latím 7, popřípadě v předhotovených otvorech. Jednotlivé řady jsou vůči sobě přesazeny. Boční žebra 3 jedné řady jsou podloženy žebry 2 druhé řady.

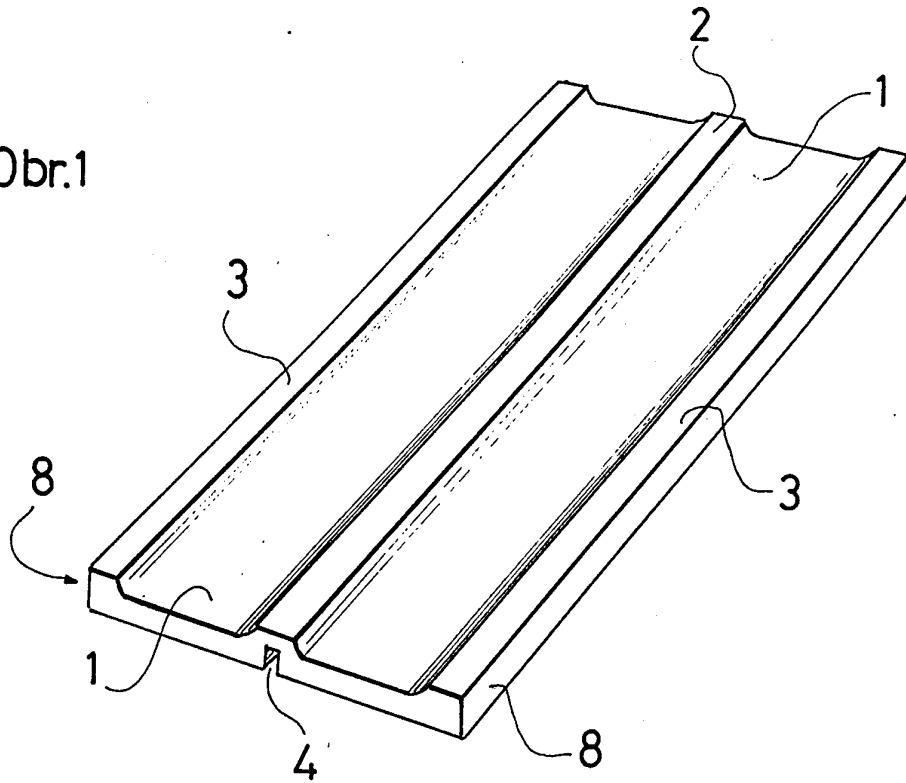
Dešťová voda u takto sestavené střechy stéká řízeně vybráními 1. Dešťová voda, která zateče do spáry 5 mezi jednotlivé boky 8 je přes středové žebro 2 svedena do vybrání 1 a následně potom se střechy.

P Ř E D M Ě T V Y N Á L E Z U

Dřevěný krytinový prvek shora opatřený po celé délce párem podélných vybrání po okrajích vytvářejících boční žebra a uvnitř středové žebro, vyznačující se tím, že zdola je po celé délce pod středovým žebrem (2) opatřen podélnou drážkou (4).

1 výkres

Obr.1



Obr.2

