

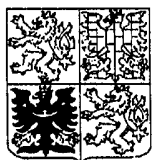
UŽITNÝ VZOR

(11) Číslo dokumentu:

5784

(19)

ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **5938-96**

(22) Přihlášeno: **04. 11. 96**

(47) Zapsáno: **04. 03. 97**

(13) Druh dokumentu: **U1**

(51) Int. Cl.⁶:

B 29 D 7/00

D 06 N 7/06

(73) Majitel:

AGMECO SPOL. S R.O., Praha, CZ;

(72) Původce:

Preisler Vlastimil Ing., Praha, CZ;

Rásochová Hana, Praha, CZ;

(54) Název užitého vzoru:

Plošný konstrukční prvek

CZ 5784 U1

Plošný konstrukční prvek

Oblast techniky

Technické řešení se týká plošných konstrukčních prvků z mřížkové tkaniny z polyesterového hedvábí s PVC povrchovou úpravou pro pevné překrytí otvorů ve stěnách hospodářských staveb a pro obvodovou ochranu zastřešených ploch, zejména stájových objektů zabezpečujících vhodné mikroklima pro optimální chovné podmínky. Plošný konstrukční prvek může být použit i jako pevná stacionární zábrana při oplocení nezastřešených ploch.

Dosavadní stav techniky

Hospodářské stavby, zejména stájové objekty z tradičních materiálů pro překrytí otvorů ve stěnách, t. j. oken a vrat používají neprodyšných materiálů tj. skla, dřeva, plastů, kovů, které z hlediska větratelnosti a udržování stájového mikroklima jsou nevhodné. Větrání se provádí nuceným oběhem pomocí ventilátorů nebo komínů. Přívod čerstvého vzduchu i odvod vydýchaného je řešen bodově a ne celoplošně.

Podstata technického řešení

Uvedené nedostatky jsou řešeny použitím plošných prvků z polyesterové mřížkové tkaniny pro pevné překrytí otvorů ve stěnách hospodářských staveb nebo pro obvodové konstrukce zastřešených i nezastřešených ploch, přičemž mřížková tkanina má vhodnou hustotu pro tvorbu a udržení požadovaného mikroklima v hospodářských objektech a má takovou pevnost, aby odolávala náporům větru a současně umožňovala svou prodyšností výměnu vzduchu v žádaném prostoru.

Plošný konstrukční prvek je vytvořen z plošného útvaru z mřížkové tkaniny z polyesterového hedvábí s PVC povrchovou úpravou a je podélně i příčně vyztužen popruhy, jejichž počet je dán velikostí plochy. Pomocí háčků a napínacích mechanismů je tento konstrukční plošný prvek upevňován na nosnou konstrukci.

Výhodné použití plošných prvků z mřížkové tkaniny z polyesterového hedvábí s PVC povrchovou úpravou pro překrytí stěnových otvorů v hospodářských objektech umožňuje dokonalou ochranu vnitřních prostorů hospodářských objektů před povětrnostními vlivy, t.j. proti průvanu, dešti, sněhu i jako zastínění proti slunečnímu záření a současně svou prodyšností umožňuje výměnu vzduchu. Hustota osnovy a útku mřížkové tkaniny z polyesterového hedvábí s PVC povrchovou úpravou je taková, že se za ní v chráněném prostoru vytváří klima s požadovanými vlastnostmi. Snadná montáž a manipulace s výhodou umožňuje použití plošných konstrukčních prvků z polyesterového hedvábí s PVC povrchovou úpravou též pro konstrukce stacionárních zábran a oplocení.

Popis obrázku na výkrese

Příklad provedení plošného konstrukčního prvku z mřížkové tkaniny z polyesterového hedvábí s PVC úpravou s podélným i příčným vyztužením popruhy pro překrytí otvorů ve stěnách hospodář-

ských staveb a pro konstrukci stacionárních zábran je znázorněn na obr. 1.

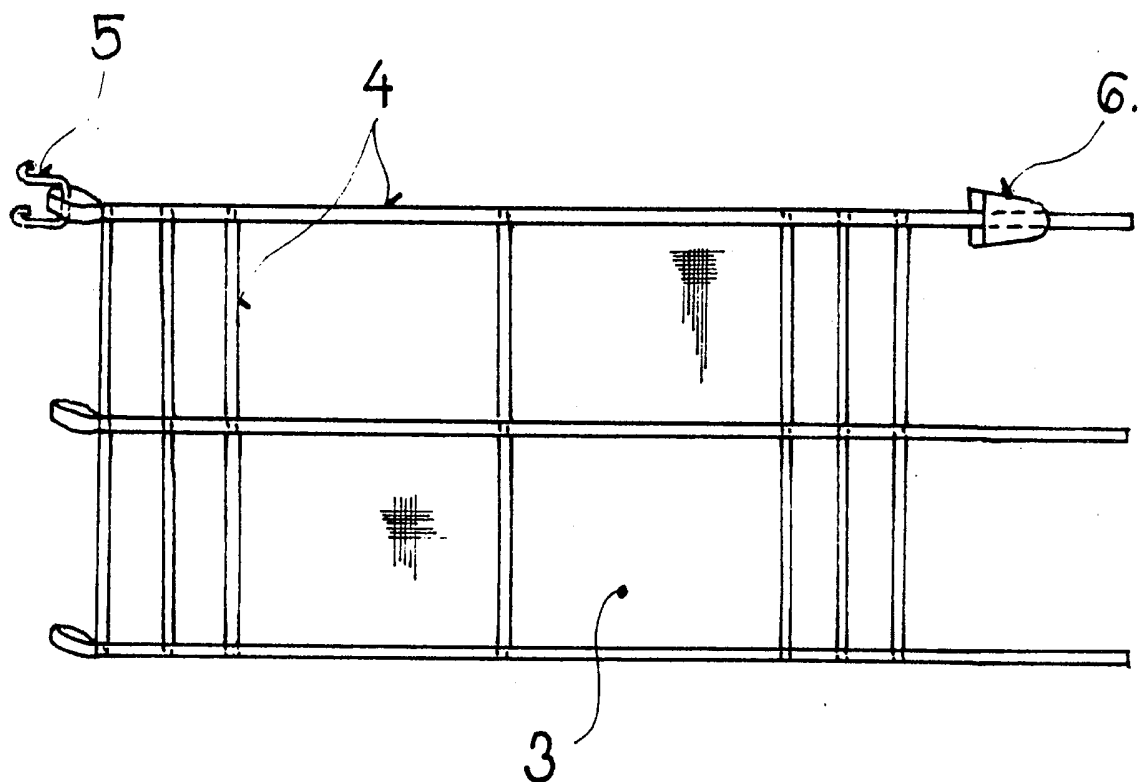
Příklad provedení technického řešení

Plošný konstrukční prvek z mřížkové tkaniny z polyesterového hedvábí s PVC povrchovou úpravou pro překrytí otvorů ve stěnách hospodářských staveb, případně pro konstrukci stacionárních zábran či oplocení je vytvořen jako plošný útvar 3, který je podélně i příčně vyztužen popruhy 4 a tento plošný útvar je pomocí háčků 5 a napínacích mechanismů 6 upevňován na nosnou konstrukci. Plošný útvar 3 je s výhodou vytvořen z mřížkové tkaniny z polyesterového hedvábí s PVC povrchovou úpravou jejíž hustota osnovy a útku je taková, že se za ní v chráněném prostoru vytváří klima s požadovanými vlastnostmi.

N Á R O K Y N A O C H R A N U

1. Plošný konstrukční prvek v y z n a č u j í c í s e t í m, že je vytvořen jako plošný útvar (3), který je pomocí napínacích mechanismů (6) a háčků (5) upevněn na nosnou konstrukci.
2. Plošný konstrukční prvek podle nároku 1 v y z n a č u j í c í s e t í m, že jeho plošný útvar (3) je vytvořen z mřížkové tkaniny z polyesterového vlákna s PVC povrchovou úpravou.
3. Plošný konstrukční prvek podle nároku 1 a 2, v y z n a č u j í c í s e t í m, že jeho plošný útvar (3) je podélně i příčně vyztužen popruhy (4), ke kterým jsou napínací mechanismy (6) a háčky (5) připevněny..

1 výkres



Obr. 1

Konec dokumentu