

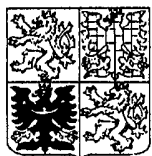
UŽITNÝ VZOR

(11) Číslo dokumentu:

5787

(19)

ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **6088-96**

(22) Přihlášeno: **09. 12. 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 S.R.O., Praha, CZ;

(72) Původce:

Preiler Vlastimil Ing., Praha, CZ;

Rásochová Hana, Praha, CZ;

(54) Název užitého vzoru:

Rámový konstrukční prvek

CZ 5787 U1

Rámový konstrukční prvek

Oblast techniky

Technické řešení se týká rámových 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. Rámový 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, tj. 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 rámových prvků z polyesterové mřížkové tkaniny pro pevné překrytí otvorů ve stěnách hospodářských staveb nebo pro obvodové konstrukce zastřešených 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.

Rámový konstrukční prvek je vytvořen tak, že tkanina, je vypnuta do rámu např. ze dřeva, plastu nebo kovu (též do rámu dveří nebo vrat) a tyto rámy jsou pomocí napínacích mechanismů uchyceny k nosné konstrukci.

Výhodné použití rámových plošných prvků z mřížkové tkaniny z polyesterového hedvábí s PVC povrchovou úpravou pro překrytí sténových 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 rámového plošného konstrukčního prvku z mřížkové tkaniny z polyesterového hedvábí s PVC povrchovou úpravou, který je vložen do rámu a pomocí napínacích mechanismů připevněn k nosné konstrukci je znázorněn na obr. 1.

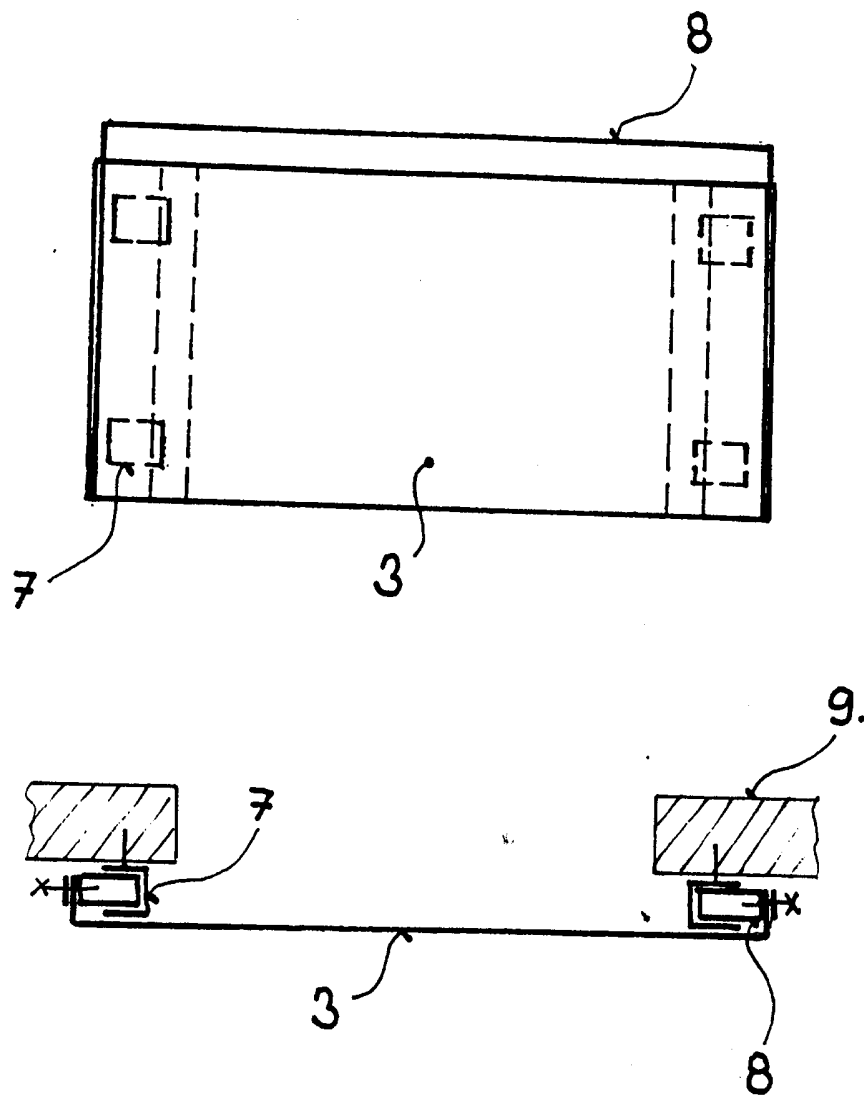
Příklad provedení technického řešení

Rámový 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 upevněn na nosnou konstrukci 9 pomocí napínacích mechanismů 7 a rámu 8 v němž je tento plošný útvar 3 vypnut. 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. Rámový 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) a je upevněn na nosnou konstrukci (9) pomocí napínacích mechanismů (7) a rámu (8), pro vypnutí na tento plošný útvar (3).
2. Rámový 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.

1 výkres



Obr. 1

Konec dokumentu