

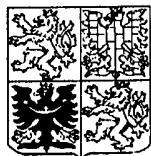
UŽITNÝ VZOR

(11) Číslo dokumentu:

6862

(19)

ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **7065-97**

(22) Přihlášeno: **20. 08. 97**

(47) Zapsáno: **08. 12. 97**

(13) Druh dokumentu: **U1**

(51) Int. Cl.⁶:

E 04 F 13/04

(73) Majitel:

HARTINGER Antonín, Libina, CZ;

HARTINGER Nikola, Libina, CZ;

(72) Původce:

Hartinger Antonín, Libina, CZ;

Hartinger Nikola, Libina, CZ;

(74) Zástupce:

Svobodová Ludmila Mgr., Bělohorská 110,

Praha 6, 16900;

(54) Název užitého vzoru:

Pletivo s keramickými distančními prvky

CZ 6862 U1

Pletivo s keramickými distančními prvky

Oblast techniky

Technické řešení se týká drátěného pletiva, používaného jako výztuže omítky.

Dosavadní stav techniky

Zděné stavby se obvykle omítají základní vrstvou hrubé omítky a vnější vrstvou jemné omítky. Spotřeba hrubé omítky se sníží a její vazba ke zdi zvýší při použití drátěných sítí upevněných na zeď. Aby drátěné sítě nelzely ke zdivu a neztrácely svou armovací schopnost jsou někdy opatřovány distančními prvky. Distanční prvky z napěněných plastických hmot, viz např. CZ UV 1407 a UV 5814 jsou materiálově a výrobně značně nákladné a při manipulaci se sítí a při omítání snadno poškoditelné. Nižší nákladnost a vyšší odolnost proti otěru vykazují distanční prvky z keramických hmot vyráběné v zahraničí ve tvaru rovnoramenných křížků. Tvar křížků však není nejvhodnější z hlediska možnosti mechanického poškození - odlomení jejich rohů.

Podstata technického řešení

Nevýhody známých řešení odstraňuje pletivo s keramickými distančními prvky, sestávající z pravouhlé drátěné sítě, opatřené v místech křížení drátů keramickými prvky o oválném půdorysu, jejichž průřez, kolmý k rovině sítě má tvar kosočtverce s vrcholy tupých úhlů umístěnými nad bodem křížení drátů.

Pletivo s keramickými distančními prvky je materiálově a výrobně nenáročné, odolné proti otěru a mechanickému poškození při manipulaci.

Přehled obrázků na výkresech

Technické řešení je blíže osvětleno pomocí výkresů, kde na obr. 1 je schematicky znázorněn pohled na část drátěného pletiva s keramickými distančními prvky a na obr. 2 je schematicky znázorněn řez keramickým distančním prvkem kolmý k rovině pletiva.

Příklad provedení

Podle obr. 1 a 2 sestává pletivo z pravouhlé drátěné sítě 1, opatřené v místech křížení drátů keramickými distančními prvky 2 o oválném půdorysu, jejichž řez, kolmý k rovině sítě 1, má tvar kosočtverce s vrcholy tupých úhlů 3 umístěnými nad bodem křížení drátů.

Sousední distanční prvky mohou být umístěny na síti tak, že jejich delší osy jsou postaveny kolmo k sobě, nebo mohou být rovnoběžné.

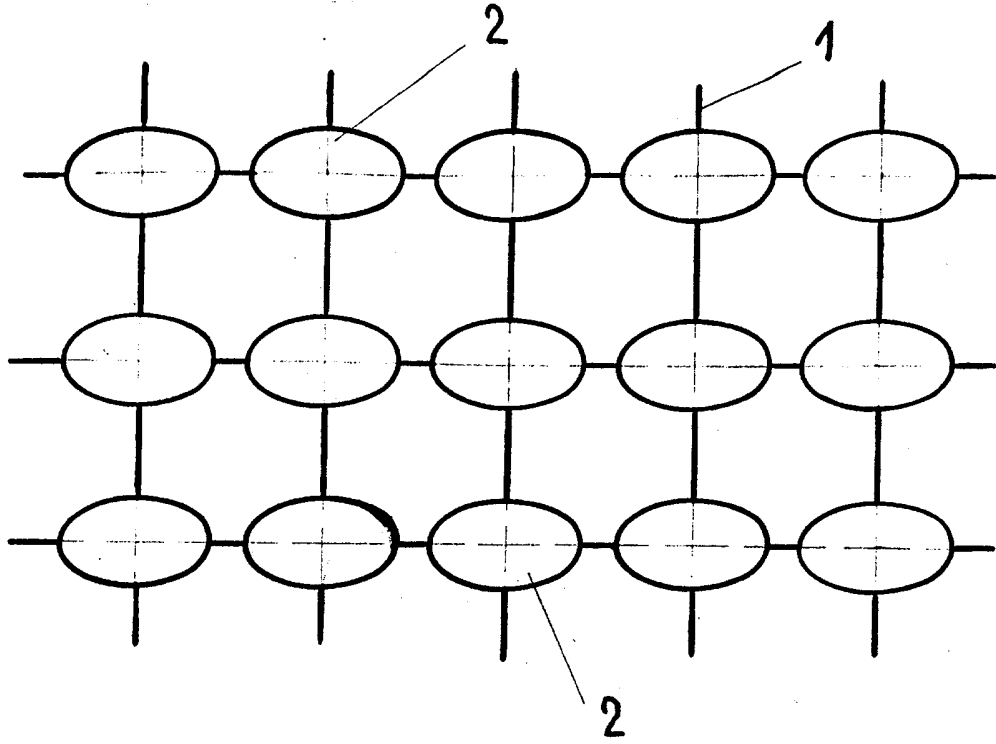
Průmyslová využitelnost

Pletivo s keramickými distančními prvky je vhodné jako výztuž hrubých omítek.

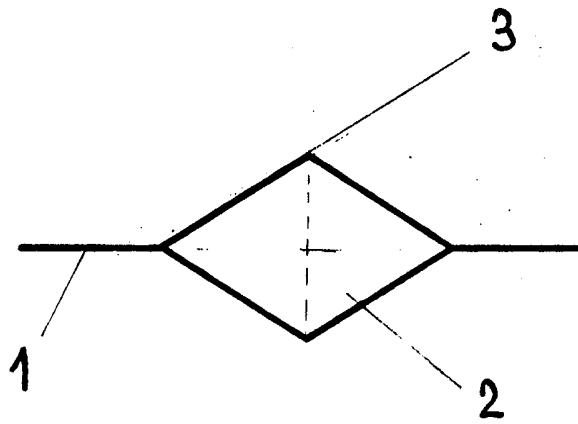
N Á R O K Y N A O C H R A N U

Pletivo s keramickými distančními prvky, sestávající z pravouhlé drátěné sítě, opatřené v místech křížení drátů keramickými prvky, v y z n a č u j e s e t í m, že keramické prvky (2) mají oválný půdorys, přičemž jejich průřez kolmý k rovině sítě (1) má tvar kosočtverce s vrcholy tupých úhlů (3) umístěnými nad bodem křížení drátů.

1 výkres



Obr. 1



Obr. 2

Konec dokumentu