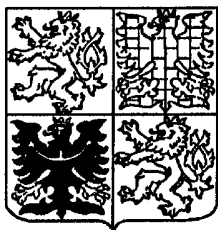


ČESKÁ
REPUBLIKA

(19)



ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

UŽITNÝ VZOR

(11) **2415**

(13) **U**

5(51)

E 04 F 13/06

(21) 27.11.94

(22) 20.07.94

(47) 23.09.94

(43) 16.11.94

(71) ing., CSc. Maláč Jiří, Zlín, CZ;

(54) Systém chránící rohy zdiva

CZ 2415 U

Systém chránící rohy zdiva

Oblast techniky

Předmětem technického řešení je systém chránící rohy zdiva, zejména před poškozením, nárazem nebo oděrem, ke kterému dochází při manipulaci s materiálem, přemísťování osob apod.

Dosavadní stav techniky

Nechráněné rohy zdiva jsou na exponovaných místech velmi rychle poškozeny. Již ve středověku byly rohy průjezdů chráněny před poškozením různě tvarovanými žulovými bloky. Dosud známá ochrana rohů v interierech je řešena dřevěnými nebo kovovými lištami připevněnými pomocí hřebů nebo šroubů do rohu zdiva. Kotvicí hřeby nebo šrouby současně snižují pevnost chráněného rohu a zvyšují nebezpečí jeho odlomení. Nevýhodou známého řešení je také obtížná výměna poškozené lišty.

Podstata technického řešení

Uvedené nedostatky známých řešení odstraňuje systém chránící rohy zdiva podle technického řešení, který je tvořen pružným samosvorným ochranným profilem s dvěma nebo více upevňovacími prvky. Podstatou technického řešení je využití pružnosti materiálu ochranného profilu a tvaru upevňovacích prvků k uchycení ochranného profilu na rohu zdiva a ve využití tvaru upevňovacích prvků k jejich zakotvení v rohu zdiva.

Výhodou uvedeného technického řešení je snadná, přesná a rychlá montáž bez šroubů, velká přesnost umístění upevňovacích prvků a malé nebezpečí odlomení chráněného rohu, protože způsob uchycení upevňovacích prvků podle technického řešení téměř neovlivňuje pevnostní chování rohu. Výhodou je také snadná výměna ochranného profilu umožněná vhodnou pružností materiálu profilu a vhodným tvarem protidílce. Snadná výměna ochranného profilu bez šroubování je výhodná pro plné využití různých tvarových a barevných provedení ochranných profilů k dořešení stavby. Použití různých tvarů upevňovacích prvků přizpůsobených různým druhům zdiva je výhodné pro zajištění maximální pevnosti rohů zdiva.

Přehled obrázků na výkrese

Na připojených obrázcích je znázorněn příklad systému chránícího rohy zdiva podle technického řešení, kde na obr.1 je znázorněn ochranný profil s upevňovacími prvky. Na obr.2 je nakreslen řez rovinou A - A podle obr.1 a z obr.3 je patrný způsob uchycení upevňovacích prvků v rohu zdiva.

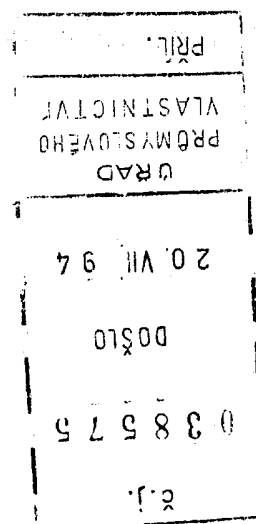
Příklad provedení technického řešení

Pružný samosvorný ochranný profil 1 (obr. 1 a 2) je uchycen k upevňovacím prvkům 2 pomocí tvarované plochy 3. Upevňovací prvky 2 jsou upevněny v rohu zdiva 4. Ochranný profil 1 je držen k upevňovacím prvkům 2 silou danou tvarem profilu 1 a pružností materiálu profilu 1. K zachycení

ochranného profilu 1 je protidílec povrchu upevňovacích prvků 2 vhodně tvarován. Vhodně tvarovaná je také plocha upevňovacích prvků 2 sloužící k zakotvení upevňovacích prvků 2 v rohu zdiva 4. Ke snadnému zpracování a ke zvýšení pevnosti zakotvení upevňovacích prvků 2 v rohu zdiva 4 je s výhodou použit tmelící materiál.

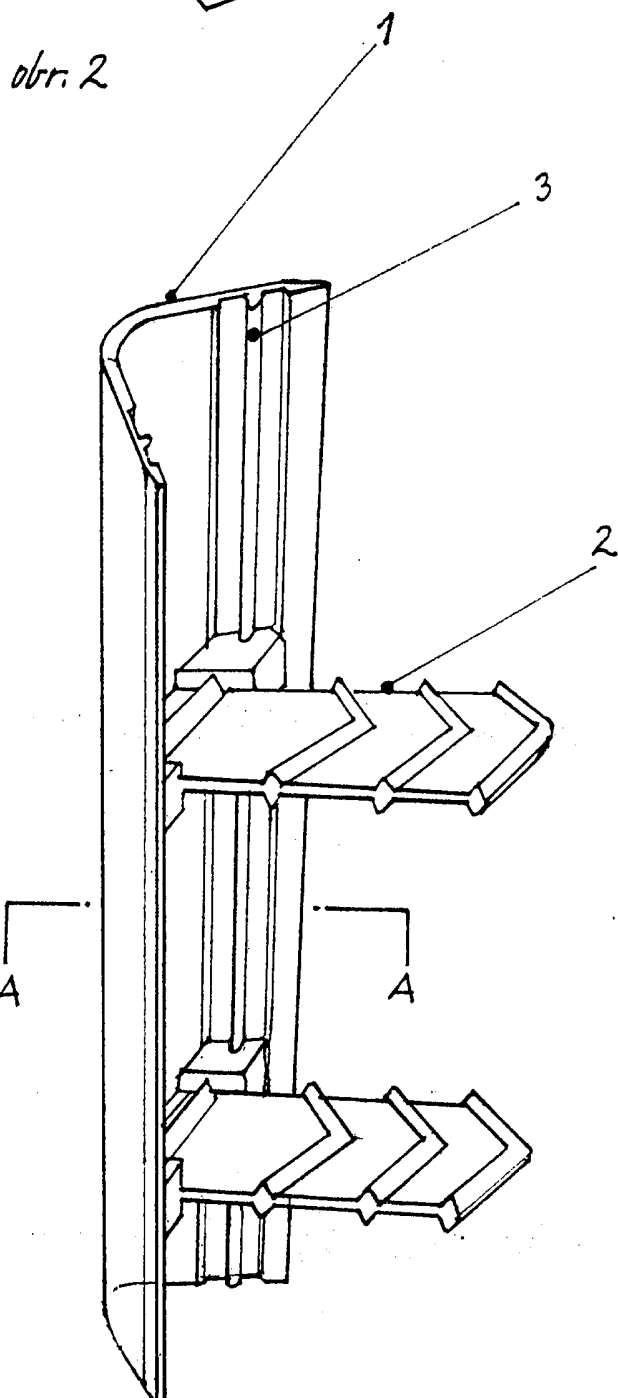
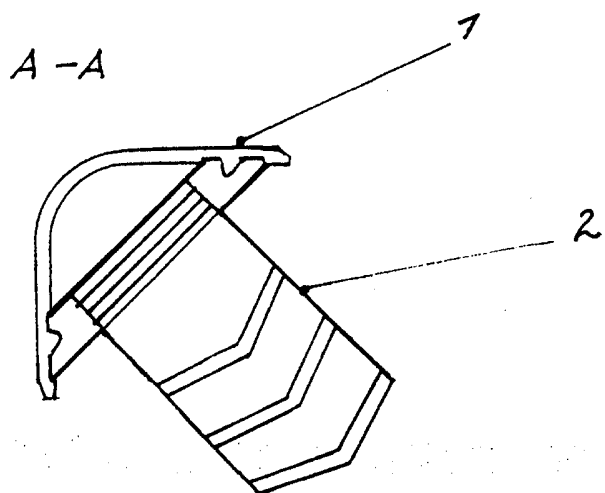
N Á R O K Y N A O C H R A N U

Systém chránící rohy zdiva vyznačený tím, že je tvořen pružným samosvorným ochranným profilem (1) s dvěma nebo více upevňovacími prvky (2).

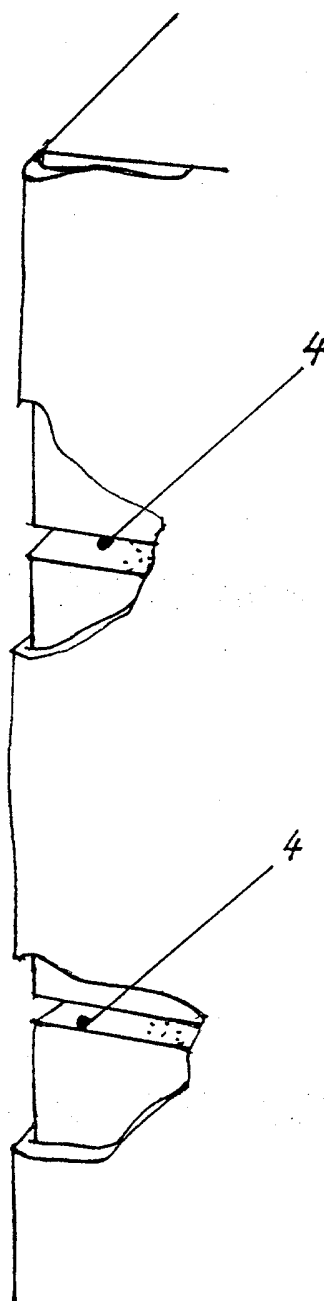


2711 - 94

PRIL.
VLASTNOSTI
PROJEKTOVAN
URAD
20. VI. 94
00510
038575
8. J.



obr. 1



obr. 3