

PŘÍHLÁŠKA VYNÁLEZU

zveřejněná podle § 31 zákona č. 527/1990 Sb.

(21) Číslo dokumentu:

2000 - 4448

(19)
ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

(22) Přihlášeno: **29.11.2000**

(32) Datum podání prioritní přihlášky: **05.10.2000**

(31) Číslo prioritní přihlášky: **2000/20017095**

(33) Země priority: **DE**

(40) Datum zveřejnění přihlášky vynálezu: **15.05.2002**
(Věstník č. 5/2002)

(13) Druh dokumentu: **A3**

(51) Int. Cl. ⁷:

E 04 B 2/58

(71) Přihlašovatel:

GEIPEL DECKEN- UND PROFILSYSTEME GMBH,
Neustadt, DE;

(72) Původce:

Geipel Udo, Neustadt, DE;

(74) Zástupce:

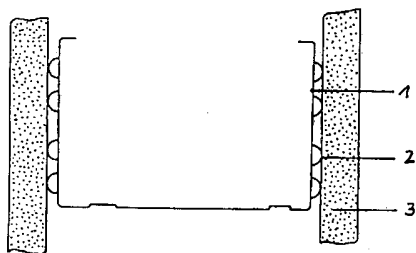
Chlustina Jiří Ing., Jana Masaryka 43-47, Praha 2,
12000;

(54) Název přihlášky vynálezu:

Stěnový profil z pozinkované oceli se
zvukověizolačními vlastnostmi

(57) Anotace:

Řešení se týká stěnového profilu (1) z pozinkované oceli se zvukověizolačními vlastnostmi pro podkladovou konstrukci svislých stěn ze sádkartonových desek (3). V bočních stěnách stěnového profilu (1) jsou vytvořena vyklenutí (2) ve tvaru bodů a/nebo bradavek pro dosednutí sádkartonových desek (3). Tato vyklenutí (2) ve tvaru bodů a/nebo bradavek mají malý průměr a jsou na bočních stěnách stěnového profilu (1) uspořádána symetricky a/nebo asymetricky.



Stěnový profil z pozinkované oceli se zvukověizolačními vlastnostmi

Oblast techniky

Vynález se týká stěnového profilu z pozinkované oceli se zvukověizolačními vlastnostmi pro podkladovou konstrukci svislých stěn ze sádrokartonových desek.

Dosavadní stav techniky

Tloušťka profilů spadá do oblasti tenkostěnných konstrukcí. Rozlišuje se přitom mezi takzvaným UW-profilem, který se připevňuje na podlahu a strop prostoru, a takzvaným svisle orientovaným CW-profilem, který se připevňuje na UW-profily. Následná montáž sádrokartonových desek na tuto podkladovou konstrukci se provádí známým způsobem.

Všechny známé CW-stěnové profily jsou ke zvýšení jejich stability opatřeny jedním nebo více prolisy, které mohou být provedeny tak, že probíhají po celé délce profilu nebo také mohou být uspořádány po skupinách.

Nedostatek těchto známých CW-stěnových profilů spočívá v tom, že dosedací plocha sádrokartonových desek je v prolisované oblasti profilu příliš velká pro dostatečnou zvukovou izolaci, takže v navazujících prostorech se nedosáhne dostatečné zvukové izolace.

Úkolem vynálezu je nalezení konstrukce CW-profilu, který bude mít minimální, avšak přitom plně dostatečnou dosedací plochu

pro sádrokartonové desky, čímž se optimálně zredukuje přenos zvuku mezi prostory.

Podstata vynálezu

Uvedený úkol řeší a nedostatky známých řešení tohoto druhu do značné míry odstraňuje stěnový profil z pozinkované oceli se zvukověizolačními vlastnostmi pro podkladovou konstrukci svislých stěn ze sádrokartonových desek, podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že v bočních stěnách stěnového profilu jsou vytvořena vyklenutí ve tvaru bodů a/nebo bradavek pro dosednutí sádrokartonových desek.

Vyklenutí ve tvaru bodů a/nebo bradavek mají s výhodou malý průměr a jsou na bočních stěnách stěnového profilu uspořádána symetricky a/nebo asymetricky.

Podstata řešení podle vynálezu tedy spočívá v tom, že v CW-profilu se nelisují žádné výztužné prolisy známého druhu pro zvýšení jejich tuhosti a zároveň pro dosednutí sádrokartonových desek, nýbrž pomocí speciálních nástrojů se v těchto CW-profilech vytvářejí vyklenutí ve tvaru bodů, popřípadě bradavek.

Tímto způsobem se na minimum zredukuje dosedací plocha sádrokartonové desky a docílí se podstatného snížení přenosu zvuku mezi sousedními prostory.

Zmíněná vyklenutí ve tvaru bodů nebo bradavek mohou být v závislosti na jejich tvaru a provedení uspořádána v průběžných řadách nebo navzájem přesazeně. Také jejich průměr a výška mohou být různé v závislosti na aplikaci CW-profilu.

Přehled obrázků na výkresech

Podstata vynálezu je dále objasněna na příkladech jeho provedení, které jsou popsány na základě připojených výkresů, které znázorňují

- na obr. 1 perspektivní pohled na CW-profil, a
- na obr. 2 řez CW-profilem.

Příklady provedení vynálezu

Na připraveném CW-profilu 1 z pozinkované oceli se při průchodu výrobní linkou pomocí speciálního nástroje vytvoří v jeho bočních stěnách ve volně volitelné konfiguraci vyklenutí 2 ve tvaru bodů nebo bradavek, která slouží pro dosednutí sádrokartonových desek 3.

Zastupuje:

Ing.J.Chlustina

29.11.2000

P A T E N T O V É N Á R O K Y

1. Stěnový profil (1) z pozinkované oceli se zvukověizolačními vlastnostmi pro podkladovou konstrukci svislých stěn ze sádrokartonových desek (3), v y z n a č u j í c í s e t í m, že v bočních stěnách stěnového profilu (1) jsou vytvořena vyklenutí (2) ve tvaru bodů a/nebo bradavek pro dosednutí sádrokartonových desek (3).
2. Stěnový profil podle nároku 1, v y z n a č u j í c í s e t í m, že vyklenutí (2) ve tvaru bodů a/nebo bradavek mají malý průměr a jsou na bočních stěnách stěnového profilu (1) uspořádána symetricky a/nebo asymetricky.

Zastupuje:

Ing.J.Chlustina

29.11.2000

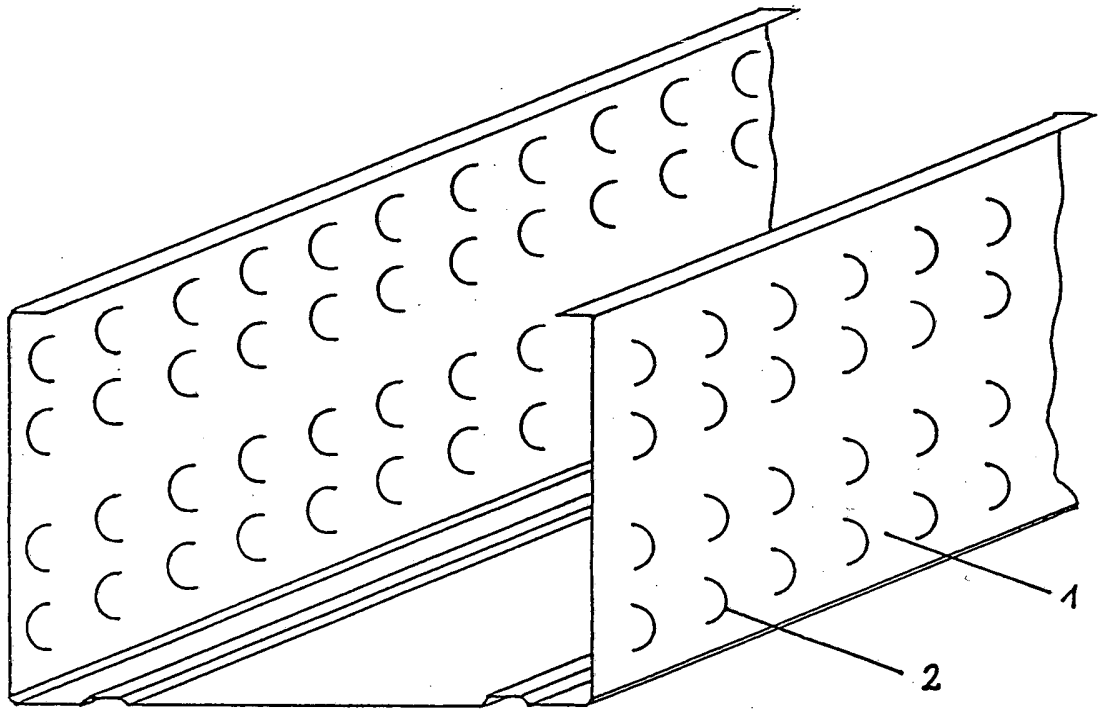


Fig. 1

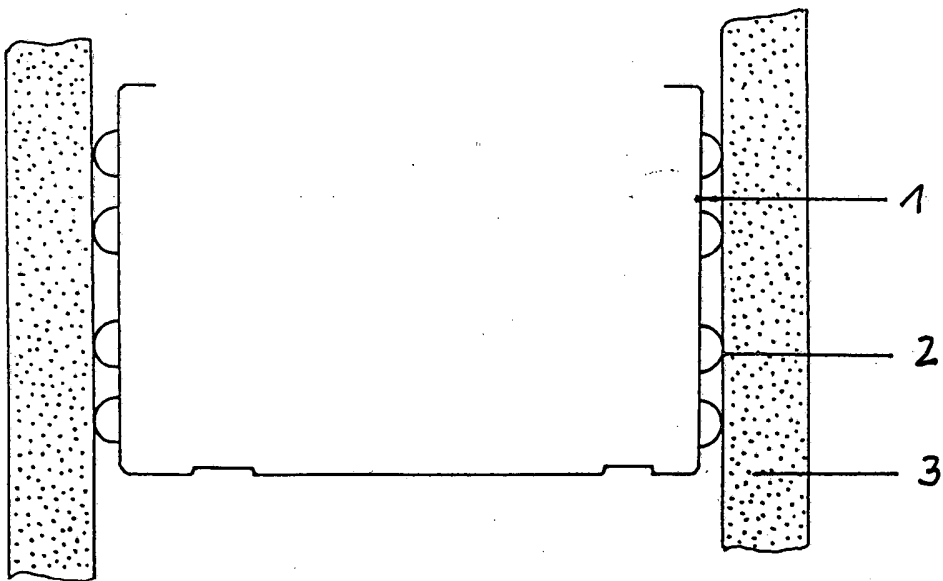


Fig. 2