

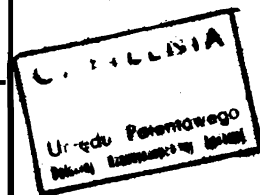
POLSKA  
RZECZPOSPOLITA  
LUDOWA



URZĄD  
PATENTOWY  
PRL

# OPIS PATENTOWY

# 141966



Patent dodatkowy

do patentu nr \_\_\_\_\_

Zgłoszono: 83 04 25 (P. 241648)

Pierwszeństwo: \_\_\_\_\_

Zgłoszenie ogłoszono: 84 11 08

Opis patentowy opublikowano: 88 01 30

Int. Cl<sup>4</sup> EO4B 5/16

Twórca wynalazku: Jacek Przybylski

Uprawniony z patentu: Wyższa Szkoła Inżynierska im. J. Gagarina, Zielona Góra (Polska)

## Płyta stropowa

1

Przedmiotem wynalazku jest bezugięciowa płyta stropowa stosowana w obiektach budownictwa, zwłaszcza mieszkaniowego.

Znane płyty stropowe zawierają dwie warstwy prętów stalowych ułożonych równolegle i połączonych strzemionami. Tak zbudowane płyty charakteryzują się znacznym zużyciem stali i dużym ugięciem, powodującym pęknięcie stropów wzdłuż styków płyt.

Wolna od tych niedogodności jest płyta stropowa według wynalazku zbudowana z parabolicznych prętów stalowych, których końce połączone są z końcami równoległe do nich usytuowanych prostych prętów stanowiących dolną warstwę zbrojenia płyty. Końce każdej pary połączonych prętów zespolone są z dwoma, znajdującymi się na przeciwległych brzegach płyty prętami. Dodatkowe wzmocnienie układu prętów stanowią strzemiona łączące środkowe odcinki prętów prostych i parabolicznych.

Zastosowanie płyt stropowych według wynalazku umożliwia znaczną oszczędność stali użytej do zbrojenia płyty

2

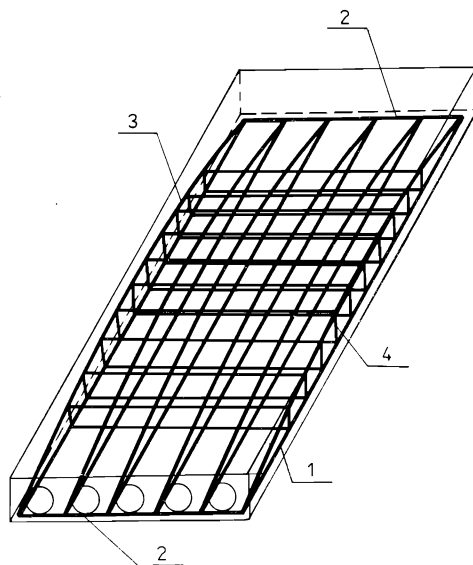
i wyeliminowanie ugięcia płyty powodującego pęknięcie stropów.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładzie wykonania na rysunku przedstawiającym płytę stropową w rzucie aksonometrycznym. Płyta ma zbrojenie wykonane z dolnych prętów 1, których końce połączone są z dwoma prostopadle do nich usytuowanymi prętami 2 oraz z końcami umieszczonych nad prętami 1 łukowo ukształtowanych prętów 3. Dodatkowe wzmocnienie układu prętów stanowią strzemiona 4 mocowane w środkowej części każdej pary prętów 1 i 3.

### Zastrzeżenia patentowe

Płyta stropowa z układem prętów stalowych, **znamienna tym**, że zawiera układ równoległych do siebie par dolnych prostych prętów (1) i górnych parabolicznych prętów (3), których połączone końce zespolone są z prostopadłymi do nich i usytuowanymi na przeciwległych brzegach płyty prętami (2), przy czym każda para prętów (1) i (3) mocowana jest w środkowym odcinku strzemionami (4).

141966



ZOD 459/1500/87 90

**Cena 130 zł**