

**POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA**



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

O P I S P A T E N T O W Y P A T E N T U T Y M C Z A S O W E G O

80 020

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu _____

Kl. 37f, 3/12

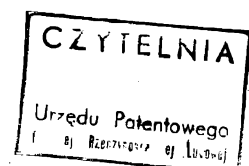
Zgłoszono: 27.11.1973 (P. 166824)

Pierwszeństwo: _____

MKP E04h 3/12

Zgłoszenie ogłoszono: 02.11.1974

Opis patentowy opublikowano: 10.09.1975



Twórcy wynalazku: Joanna Konopa, Eugeniusz Suliński

Uprawniony z patentu tymczasowego: Biuro Projektów Budownictwa Morskiego,
Gdańsk (Polska)

Trybuna dla obiektu sportowego

Przedmiotem wynalazku jest trybuna dla obiektu sportowego małej lub średniej wielkości.

Znane konstrukcje trybun stanowią stałe budowle żelbetowe lub są wykonane z drewna. Są również trybuny ukształtowane kaskadowo w ziemi.

Celem wynalazku jest opracowanie konstrukcji trybun o lekkiej i sztywnej budowie z możliwością przenoszenia i modyfikacji układu lub rozbudowy. Konstrukcje nośną stalową trybuny stanowią trzyczęściowe sprzężone układy pionowe, poziome oraz układ nośny kratownicy z górnym pasem ukształtowanym schodkowo. Pozwala to na łatwy montaż i demontaż, oraz rozbudowę stadionu. Zalety funkcjonalne stadionu wynikają z oddzielenia powierzchni siedzących posiadających oddzielny poziom dla przejść i dla siedzeń od powierzchni komunikacyjnej, którą stanowią elementy ukształtowane zgodnie z profilem schodów. Konstrukcja stadionu charakteryzuje się lekką i sztywną budową.

Przedmiot wynalazku uwidoczniono w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia schemat trybun, fig. 2 trybuny z ławami do siedzenia, przekrój płaszczyzną B—B, fig. 3 — trybuny ze schodnią, przekrój płaszczyzną A—A, fig. 4 — widok od tyłu na układ stadionu, fig. 5 — widok z góry na stadion, fig. 6 — układ kratowy segmentu.

Trybuna w optymalnej funkcjonalności składa się z sześciu segmentów do siedzenia I i jednej schodni II. Powyższe proporcje mogą być powtórzone wielokrotnie. Segment składa się z czterech kratownic 1 trójkątnych oraz dwóch segmentów stopni układu poziomego 2 i pionowego 3. Fundamentem pod segment są klocki 4 prefabrykowane betonowe. Na pasie górnym 5 przymocowany jest układ schodkowy 6, na którym w przypadku schodni mocowane są elementy 7, a w przypadku siedzeń elementy dla przejść 8 i siedzenia 9.

Zastrzeżenie patentowe

Trybuna dla obiektu sportowego, znamienna tym, że składa się z oddzielnych segmentów stalowych trzyczęściowych sprzężonych układem poziomym (2) i pionowym (3) zaś elementem nośnym są kratownice (1)

trójkątne z górnym pasem (5), przy czym w przestrzeni siedzących jest oddzielony poziom dla przejść (8) i dla siedzeń (9) natomiast w części schodni elementy (7) odpowiadają profilowi schodów.

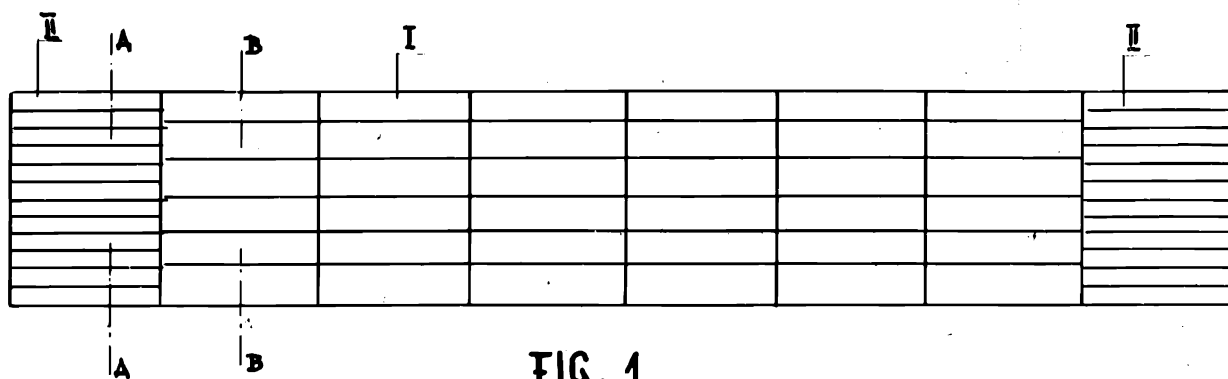


FIG. 1

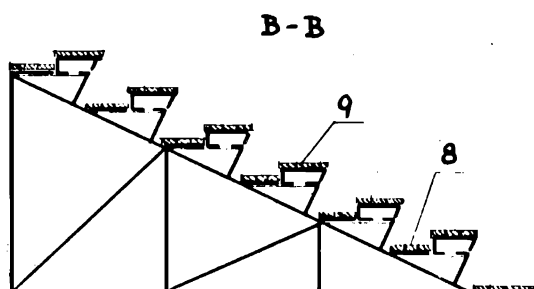


FIG. 2

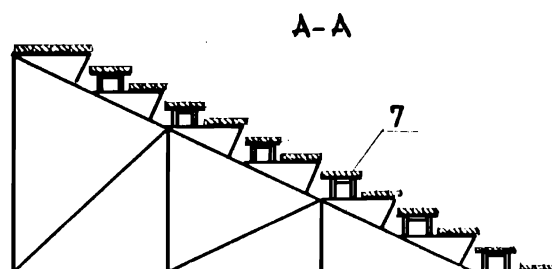
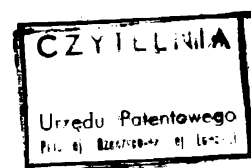


FIG. 3



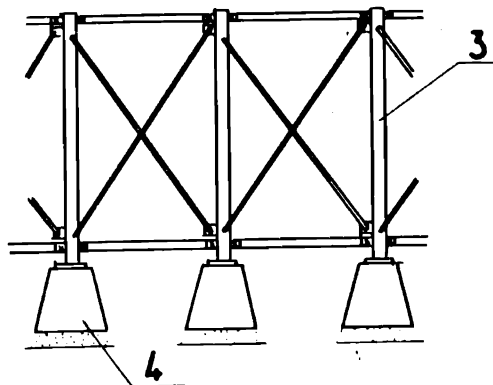


FIG. 4

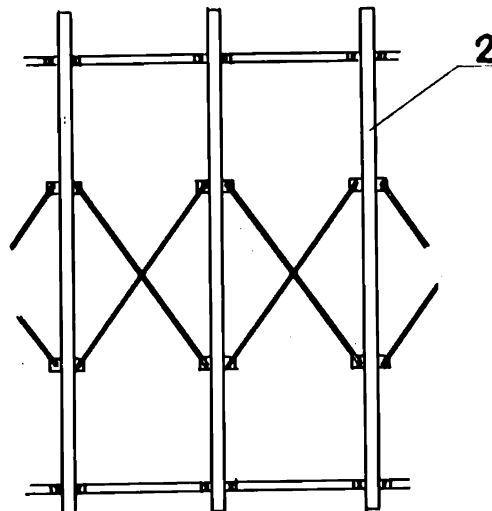


FIG. 5

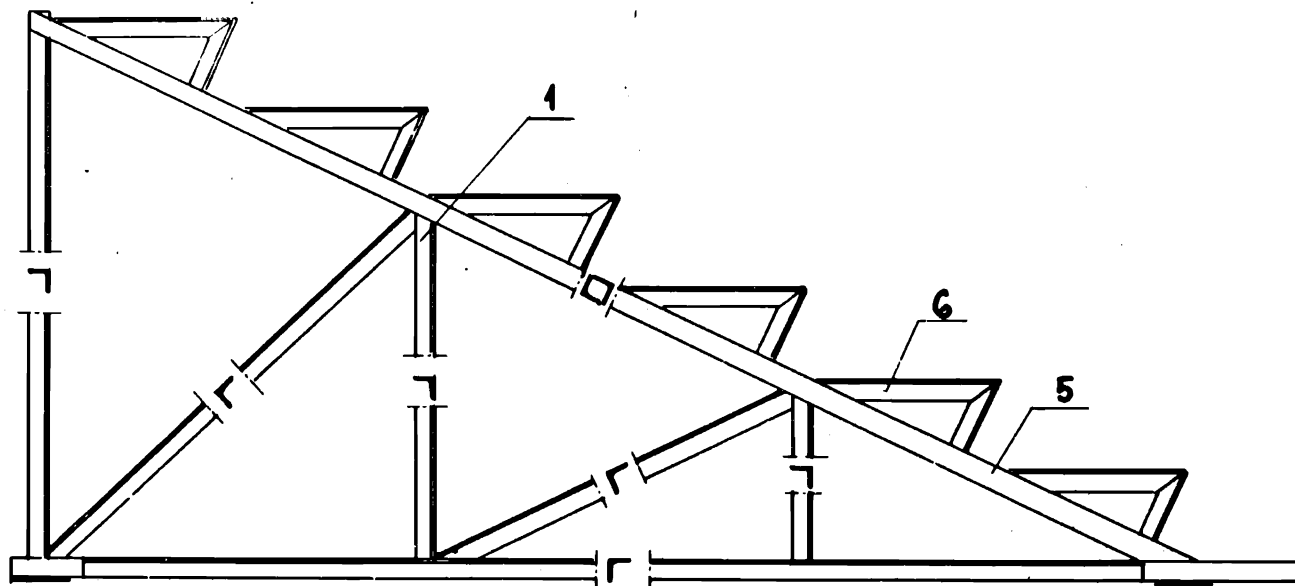


FIG. 6

CZYTELNIĄ
Urząd Patentowy
Warszawa (1980)