

RZECZPOSPOLITA  
POLSKA



Urząd Patentowy  
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

# OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **21657**

(21) Numer zgłoszenia: **23092**

(51) Klasyfikacja:  
**10-04**

(22) Data zgłoszenia: **28.01.2015**

(54)

**Kostka do kamer**

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:  
**31.08.2015 WUP 08/2015**

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:  
**POLITECHNIKA ŚLĄSKA, Gliwice, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:  
**JURECZKO MARIOLA, Knurów, (PL);**  
**JURECZKO PAWEŁ, Gliwice, (PL);**  
**SZYMKOWIAK RAFAŁ, Bielsko-Biała, (PL)**

**PL 21657**

## Opis wzoru przemysłowego

**Przedmiotem wzoru przemysłowego** jest kostka do kamer przeznaczona do określania położenia punktów kontrolnych w przestrzeni trójwymiarowej w trakcie pomiarów z wykorzystaniem najnowszych systemów wizyjnych 3D.

Kostka według wzoru przemysłowego stanowi nową oryginalną postać przedmiotu przejawiająca się w jego kształcie, budowie i funkcjonalności.

Kostka przedstawiona jest na ilustracji obrazującej jej widok ogólny.

Kostka według wzoru przemysłowego charakteryzuje się tym, że stanowi szkielet o kształcie sześcianu zbudowany z czterech belek podstawy (1), połączonych z czterema wspornikami pionowymi (2) i z czterema wspornikami poziomymi (3). W miejscu połączeń wkręcone są markery (4) wykonane w postaci ściętych kul. Markery (4) służą jako punkty kalibracyjne kostki, gdyż środki ich osi tworzą sześcian.

Konstrukcja składana kostki pozwala na rozłożenie jej do części pierwszych, a następnie ponowne złożenie z zachowaniem tych samych pozycji punktów referencyjnych. Możliwość demontażu nie zmniejsza założonej dokładności położenia markerów względem siebie. Rozwiązanie to jest odpowiednie dla wszystkich rodzajów systemów wizyjnych, gdzie wykorzystuje się punkty kontrolne w celu określenia wymiarów w przestrzeni pomiarów, jak badania lokomocji.

### Cechy istotne wzoru przemysłowego

- szkielet w postaci sześcianu,
- szkielet zbudowany z czterech wsporników pionowych, czterech wsporników poziomych, czterech belek podstawy,
- markery wykonane są w postaci ściętych kul,
- środki osi wkręconych markerów tworzą sześcian.

### Ilustracja wzoru

