

RZECZPOSPOLITA  
POLSKA



Urząd Patentowy  
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

# OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **24648**

(21) Numer zgłoszenia: **26647**

(51) Klasyfikacja:  
**03-01**

(22) Data zgłoszenia: **04.06.2018**

(54)

**Plecak**

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:  
**31.10.2018 WUP 10/2018**

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**PATIO POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Szczecin, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

**MACIEJ OLSZYŃSKI, Łódź, (PL)**

**PL 24648**

## Opis wzoru przemysłowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest plecak z elementami świetlnymi wykonanymi z taśmy LED. Plecak jest przeznaczony zwłaszcza dla dzieci.

Znane są na rynku plecaki posiadające na przedniej ścianie elementy świetlne. Najczęściej są to elementy graficzne lub rozmieszczone nierównomiernie punkty świetlne lub odbłaskowe. Znane są również plecaki dla dzieci posiadające na przedniej ścianie światłowód umieszczony w rurce z giętkiego, nieprzezroczystego materiału. Rurka jest przezroczysta dla światła emitowanego przez światłowód po jego włączeniu. Plecaki te świecą światłem stałym o jednym zabarwieniu.

Nowa i posiadająca indywidualny charakter postać plecaka według wzoru przemysłowego wyraża się w sposobie umieszczenia wiązki lampek LED oraz sposobie emitowania światła przez wiązkę lampek LED. Plecak według wzoru przemysłowego składa się z co najmniej jednej komory zapinanej na zamek błyskawiczny, wokół której umieszczono wiązkę lampek LED, znajdujących się wewnątrz rurki z giętkiego, nieprzezroczystego materiału. Rurka jest przezroczysta dla światła emitowanego przez światłowód po jego włączeniu. Lampki LED są rozłożone punktowo i połączone elektrycznie. Na komorze przedniej plecaka umieszczony jest przełącznik naciskowy, służący do zmiany sposobu świecenia lampek LED. Każde naciśnięcie przełącznika zmienia tryb świecenia lampek LED zarówno jeśli chodzi o kolory, jak i sekwencje zapalania i gaśnięcia. Każda lampka LED może świecić światłem w innym kolorze. W zależności od trybu lampki LED mogą świecić światłem stałym, migoczącym, jednocześnie, lub też w następujących po sobie sekwencjach. Każdy z trybów przewiduje odrębną kombinację kolorów i sekwencji zapalania i gaśnięcia lampek.

Odmianą wzoru jest plecak, w którym przednia komora jest mniejsza, wiązka lampek LED jest umieszczona wokół środkowej komory plecaka z wyłączeniem jej górnej części wzdłuż zamka błyskawicznego, a przełącznik znajduje się na środkowej komorze plecaka.

Odmianą wzoru jest plecak, w którym wiązka lampek LED jest umieszczona wokół środkowej komory plecaka.

Odmianą wzoru jest plecak, w którym przednia komora jest mniejsza, a wiązka lampek LED jest umieszczona wzdłuż zamka błyskawicznego przedniej i środkowej komory plecaka.

Odmianą wzoru jest plecak, w którym wiązka lampek LED jest umieszczona wzdłuż dolnej krawędzi przedniej i środkowej komory plecaka.

Odmianą wzoru jest plecak zaopatrzony w kółka i wychodzący pionowo z górnej części plecaka uchwyt, w którym wiązka lampek LED jest umieszczona wokół przedniej komory plecaka.

Plecak według wzoru został przedstawiony na ilustracji zbiorczej, na której Fig. 1 ukazuje wzór przemysłowy z wyłączoną wiązką lampek LED oraz w trzech przykładowych trybach pracy lampek, w widoku perspektywicznym; Fig. 2 ukazuje odmianę wzoru, w którym przednia komora jest mniejsza, a wiązka lampek LED jest umieszczona wokół środkowej komory plecaka z wyłączeniem jej górnej części, wzdłuż zamka błyskawicznego, a przełącznik znajduje się na środkowej komorze plecaka, z wyłączoną wiązką lampek LED oraz w trzech przykładowych trybach pracy lampek, w widoku z przodu; Fig. 3 ukazuje odmianę wzoru, w którym wiązka lampek LED jest umieszczona wokół środkowej komory plecaka, z wyłączoną wiązką lampek LED oraz w trzech przykładowych trybach pracy lampek, w widoku perspektywicznym; Fig. 4 ukazuje odmianę wzoru, w którym przednia komora jest mniejsza od pozostałych, a wiązka lampek LED jest umieszczona wzdłuż zamka błyskawicznego przedniej i środkowej komory, z wyłączoną wiązką lampek LED oraz w trzech przykładowych trybach pracy lampek, w widoku z przodu; Fig. 5 ukazuje odmianę wzoru, w którym wiązka lampek LED jest umieszczona wzdłuż dolnej krawędzi przedniej i środkowej komory plecaka, z wyłączoną wiązką lampek LED oraz w trzech przykładowych trybach pracy lampek, w widoku perspektywicznym; Fig. 6 ukazuje odmianę wzoru, w którym plecak jest zaopatrzony w kółka oraz uchwyt do ciągnięcia, a wiązka lampek LED jest umieszczona wokół przedniej komory plecaka, z wyłączoną wiązką lampek LED oraz w przykładowych trzech trybach pracy lampek, w widoku perspektywicznym.

### Cechy istotne wzoru przemysłowego:

Plecak składający się z co najmniej jednej komory zapinanej na zamek błyskawiczny, z umieszczoną w przedniej części plecaka wiązką lampek LED rozłożonych punktowo i połączonych elektrycznie, świecących w różnych kolorach oraz różnych sekwencjach zapalania i gaśnięcia.

## Ilustracja wzoru

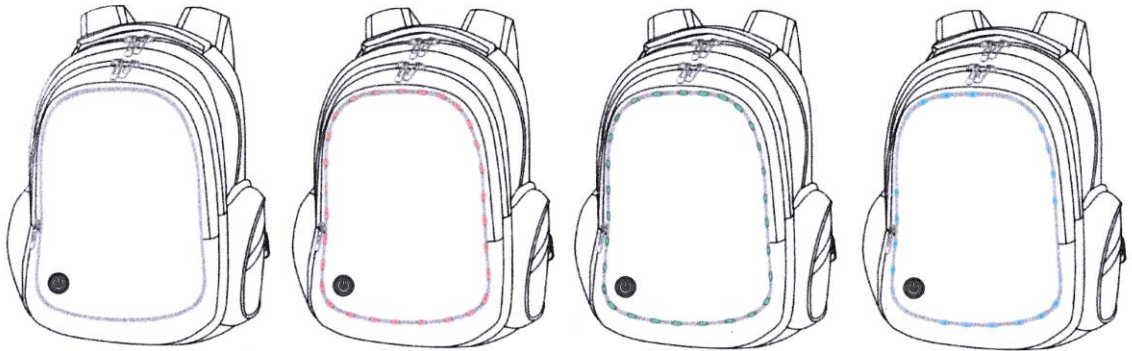


Fig. 1

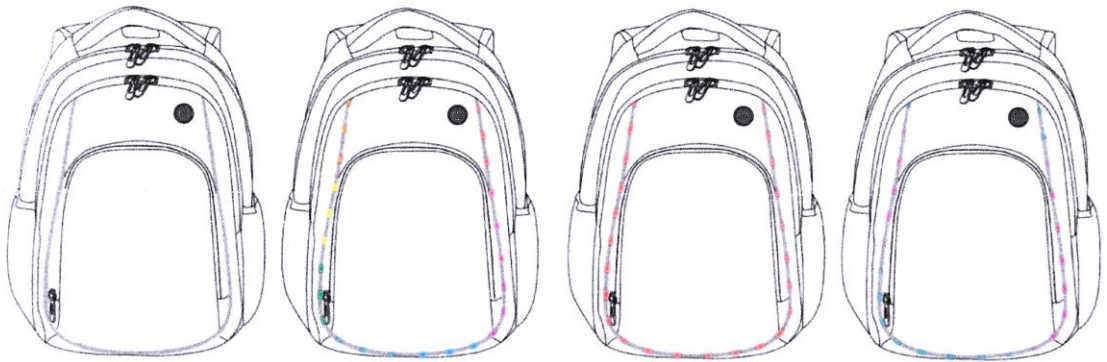


Fig. 2



Fig. 3

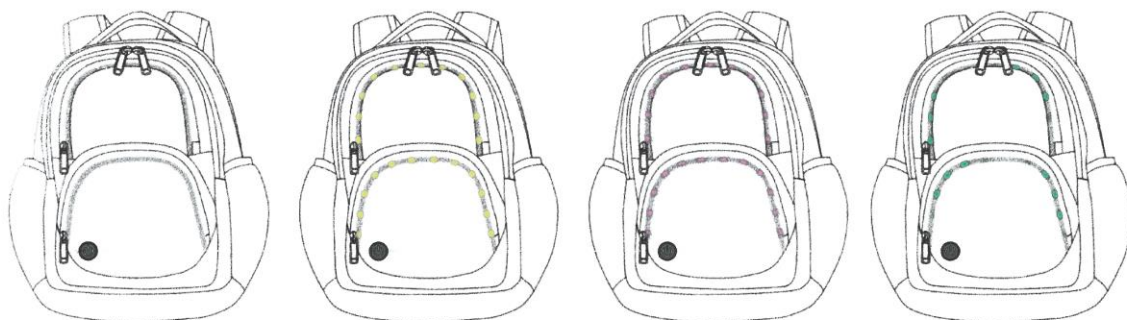


Fig. 4



Fig. 5



Fig. 6