

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **23233**

(21) Numer zgłoszenia: **24917**

(51) Klasyfikacja:
21-01

(22) Data zgłoszenia: **20.10.2016**

(54)

Zabawka edukacyjna

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
31.05.2017 WUP 5/2017

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:
KRÓL JOANNA, Legnica, (PL)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:
JOANNA KRÓL, Legnica, (PL)

PL 23233

Opis wzoru przemysłowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest **zabawka edukacyjna** mająca na celu usprawnianie zdolności manualnych oraz pobudzanie i rozwijanie wyobraźni.

Nowość i indywidualny charakter wzoru przejawia się w cechach kształtu poszczególnych elementów zabawki umożliwiających połączenie dowolnej, wybranej kombinacji tych elementów.

Przedmiot wzoru przemysłowego jest uwidoczniony na załączonych fotografiach. Fotografia zbiorcza przedstawia FIG. 1–13 zabawki edukacyjnej w stanie rozłożonym w widoku z góry. FIG. 14 przedstawia elementy drewniane złożone w pudełko oraz możliwości zamykania elementami łączącymi w widoku perspektywicznym, FIG. 15 przedstawia zamknięte pudełko i możliwości jego zamykania elementami łączącymi w widoku z góry, FIG. 16 przedstawia otwarte pudełko oraz wszystkie pozostałe elementy w nim schowane w widoku z góry, FIG. 17 przedstawia podstawę wraz z czterema dużymi elementami drewnianymi złożonymi w ramkę oraz 6 elementów łączących w widoku perspektywicznym, FIG. 18 przedstawia podstawę wspartą na dwóch elementach prostokątnych oraz dziewięć elementów łączących w widoku perspektywicznym, FIG. 19 przedstawia zmontowany samolot z pięciu elementów drewnianych oraz czterech elementów łączących w widoku perspektywicznym, FIG. 20 przedstawia podstawę opartą na dwóch elementach drewnianych oraz ustawioną na niej choinkę zmontowaną z pięciu elementów drewnianych oraz jednego elementu łączącego oraz drzewo z pięciu elementów drewnianych i trzech elementów łączących w widoku perspektywicznym, FIG. 21 przedstawia podstawę wspartą na dwóch elementach drewnianych oraz konstrukcję zbudowaną z dwunastu elementów drewnianych w widoku perspektywicznym, FIG. 22 przedstawia samochód zmontowany z czterech dużych elementów drewnianych, czterech małych elementów drewnianych oraz dziesięciu elementów łączących w widoku perspektywicznym, FIG. 23 przedstawia walec do toczenia zmontowany z dwóch elementów drewnianych oraz sześciu elementów łączących w widoku perspektywicznym, FIG. 24 przedstawia bączek zmontowany z jednego elementu drewnianego oraz dwóch elementów łączących w widoku perspektywicznym.

Zabawka edukacyjna według wzoru przemysłowego, obejmująca 61 elementów w zestawie w tym:

- 2 elementy podstawy o zarysie prostokąta (FIG. 3)
- 2 duże elementy drewniane o zarysie prostokąta (FIG. 10)
- 2 duże elementy drewniane o zarysie prostokąta (FIG. 12)
- 5 elementów drewnianych o zarysie kwadratu (FIG. 1)
- 5 elementów drewnianych o zarysie prostokąta (FIG. 4)
- 5 elementów drewnianych o zarysie trójkąta (FIG. 7)
- 5 elementów drewnianych o zarysie koła (FIG. 11)
- 5 elementów drewnianych o zarysie kwadratu (FIG. 2)
- 6 elementów łączących w postaci drewnianego patyczka (FIG. 6)
- 6 elementów łączących w postaci drewnianego patyczka (FIG. 8)
- 6 elementów łączących w postaci gumki w bawełnianym oplocie (FIG. 5)
- 6 elementów łączących w postaci sznurka bawełnianego (FIG. 13)
- 6 elementów łączących w postaci gumki w oplocie zakończonej na obydwu końcach drewnianymi kulkami (FIG. 9)

Zabawka posiada następujące cechy istotne:

FIGURY 1, 2, 3, 4, 7, 10, 11, 12 są wycinane laserowo w sklejkę wykonanej z drewna liściastego.

- **FIG. 1** ma zarys kwadratu, znajduje się w nim 5 okrągłych otworów, oraz dokładnie w połowie każdego boku znajduje się nacięcie.
- **FIG. 2** ma zarys kwadratu. Znajdują się w nim dwa otwory w kształcie koła, oraz w dwóch przeciwległych bokach są po 3 nacięcia o różnorodnych kształtach.
- **FIG. 3** ma zarys prostokąta, w którym jest wyciętych 67 otworów o różnorodnych kształtach, w każdym z dłuższych boków jest po siedem nacięć, a w każdym z krótszych boków jest po 5 nacięć.
- **FIG. 4** ma zarys prostokąta, w obydwu dłuższych bokach są po 4 nacięcia.
- **FIG. 5** jest gumką w oplocie w kształcie koła.
- **FIG. 6** to ryflowany patyczek z drewna bukowego.

- **FIG. 7** ma zarys trójkąta równobocznego ze ściętymi dwoma narożnikami. Znajdują się w nim 3 okrągłe otwory, w każdym z boków oraz w jednym z narożników jest nacięcie.
- **FIG. 8** to ryflowany patyczek z drewna bukowego.
- **FIG. 9** to gumka w oplocie zakończona z dwóch stron drewnianymi kulkami.
- **FIG. 10** ma zarys prostokąta, znajduje się w nim 11 otworów. W każdym z dłuższych boków znajduje się po 3 nacięcia pasujące do nacięć w podstawie. W każdym z krótszych boków znajduje się po 2 nacięcia, które dopasowane są do FIG. 12.
- **FIG. 11** ma zarys koła i ma tak samo rozmieszczone otwory i nacięcia jak FIG. 1.
- **FIG. 12** ma zarys prostokąta, znajduje się w nim 17 otworów o różnorodnych kształtach. W każdym z dłuższych boków znajduje się 5 nacięć i dopasowanych do nacięć znajdujących się w podstawie, w każdym z krótszych boków znajduje się po jednym nacięciu i dodatkowo w każdym z narożników wycięte są kwadraty.
- **FIG. 13** to bawełniany sznurek, z dwóch stron zakończony metodą zgrzewania na gorąco.

Ilustracja wzoru

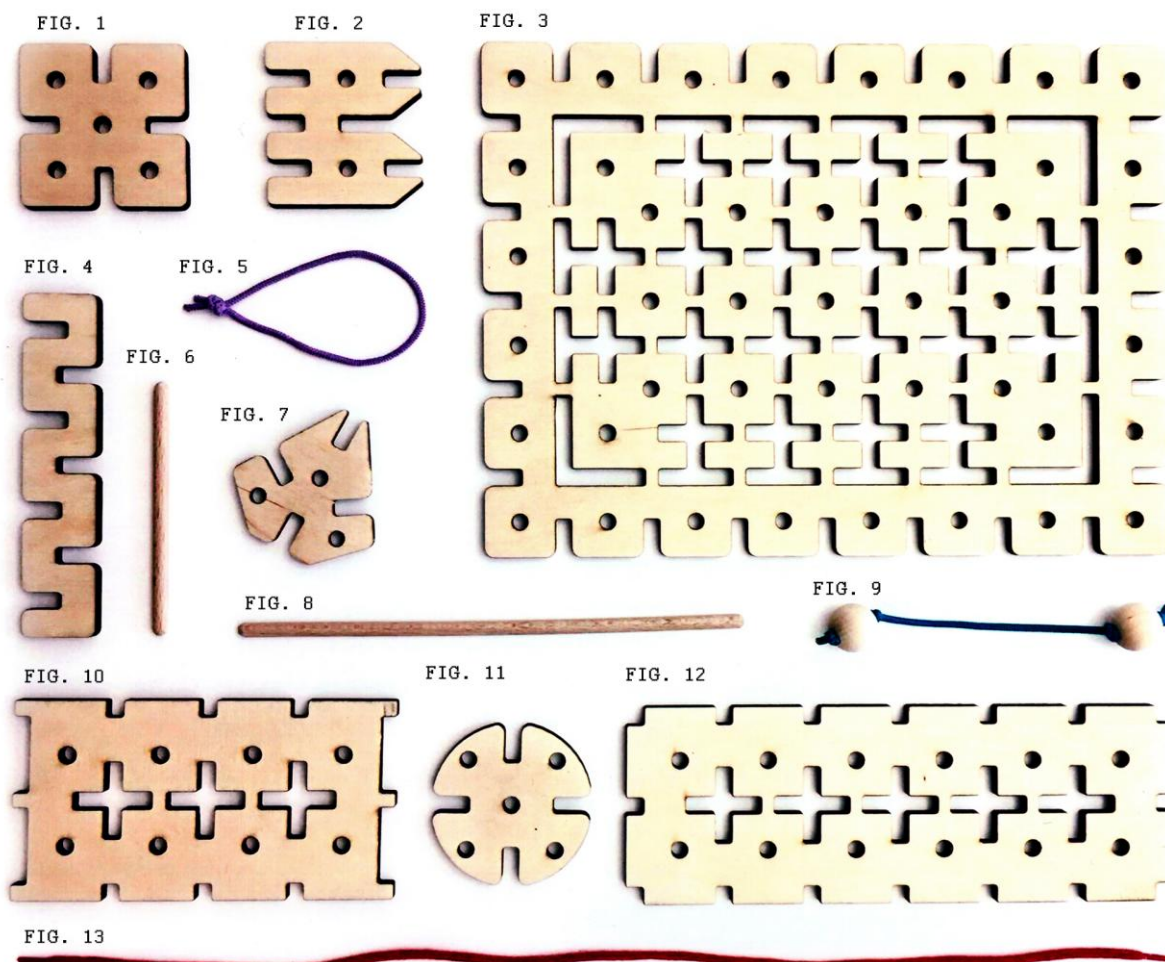


FIG. 14

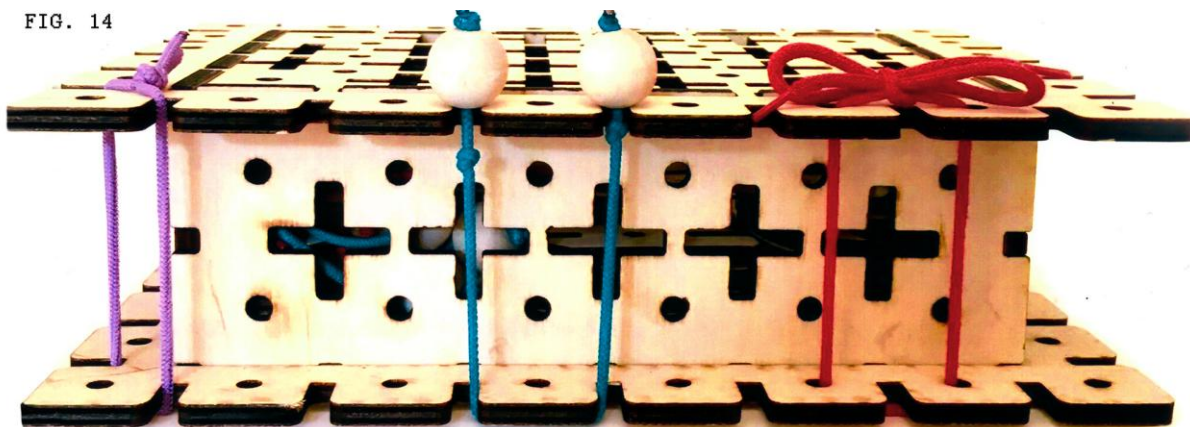


FIG. 15

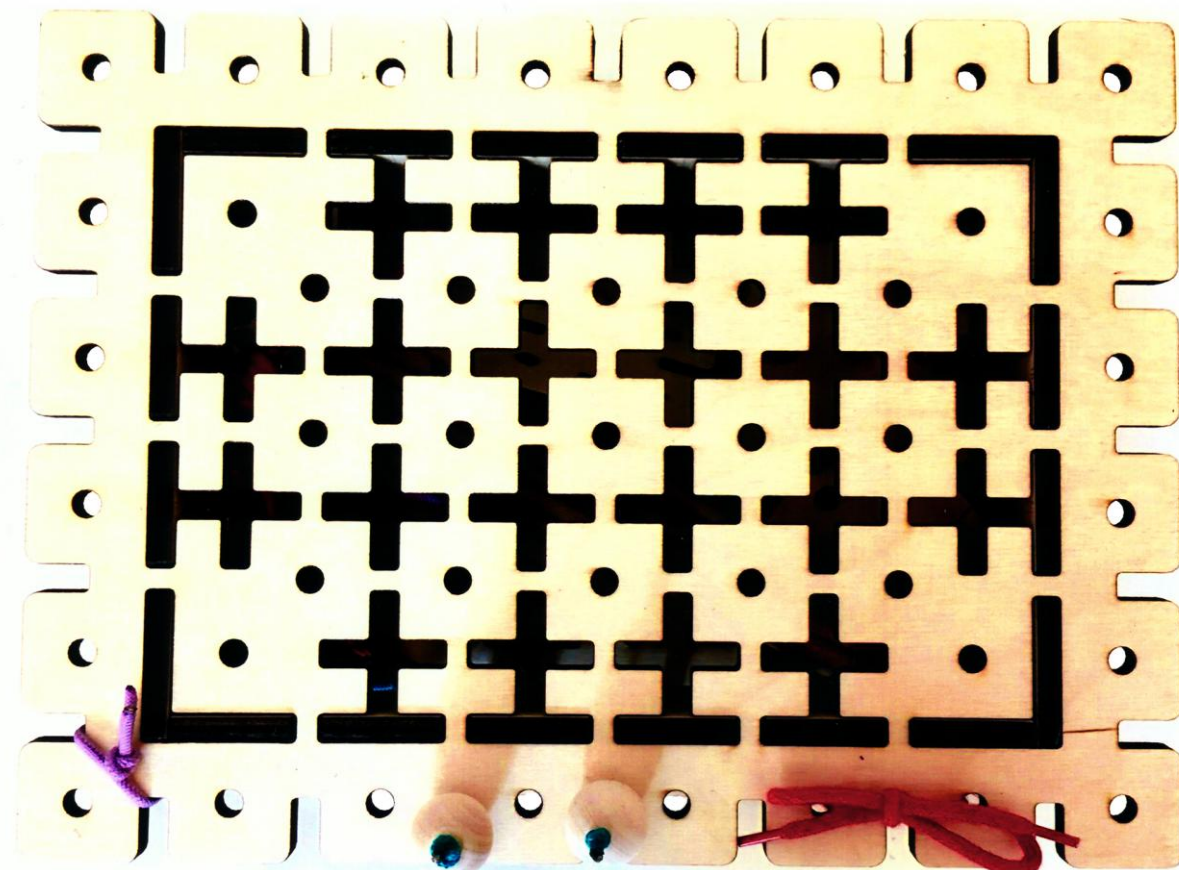


FIG. 16



FIG. 17

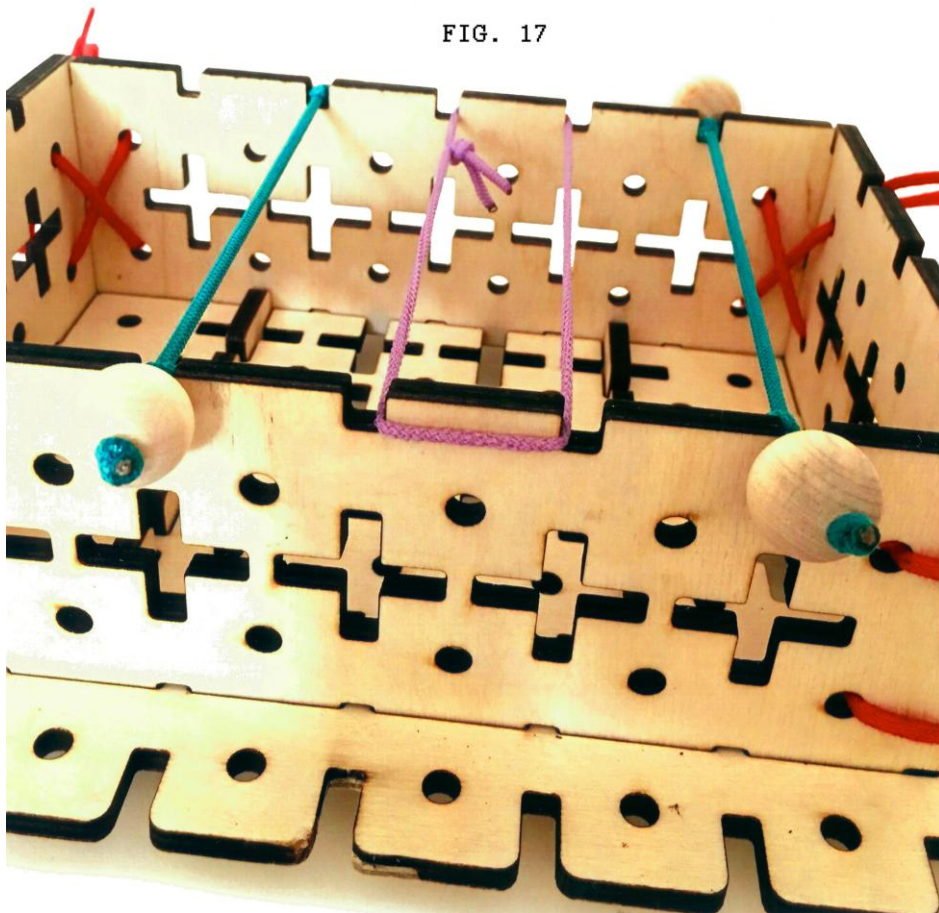


FIG. 18

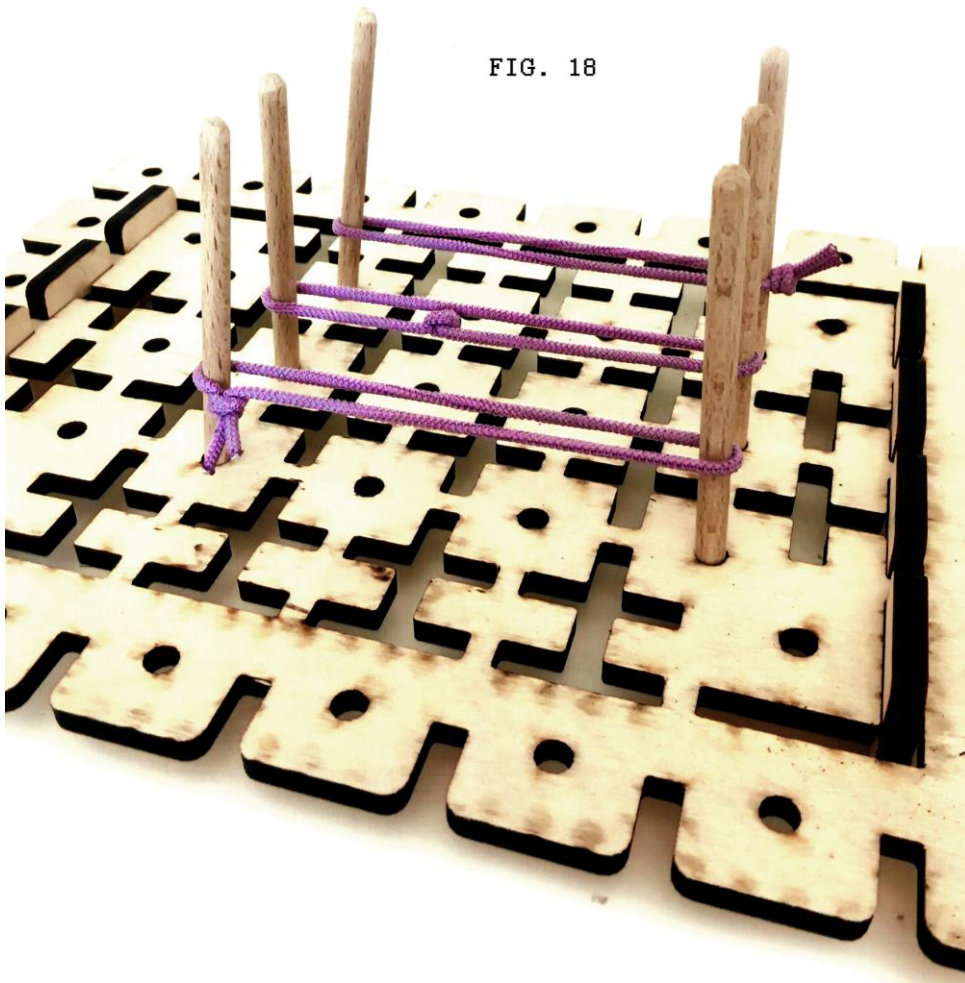


FIG. 19

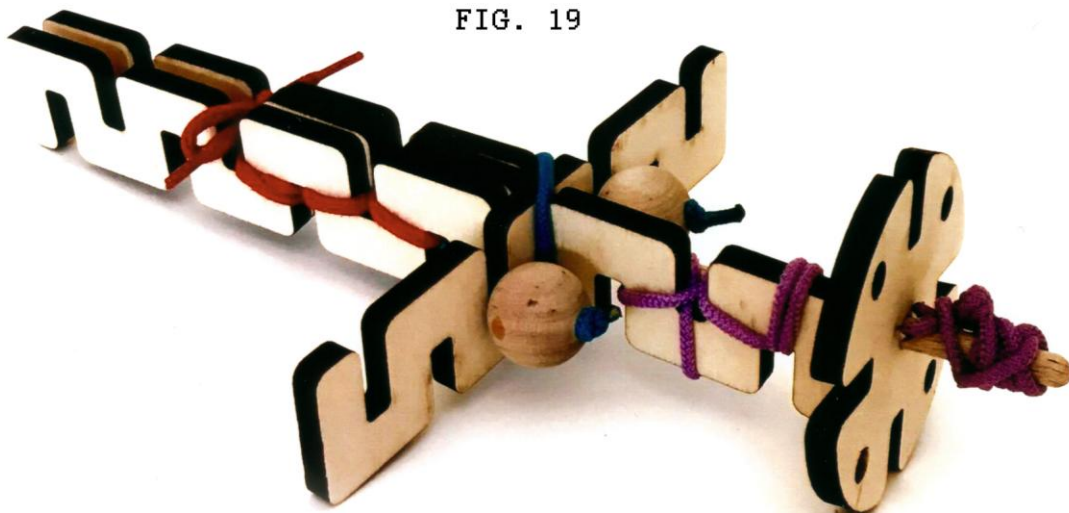


FIG. 20

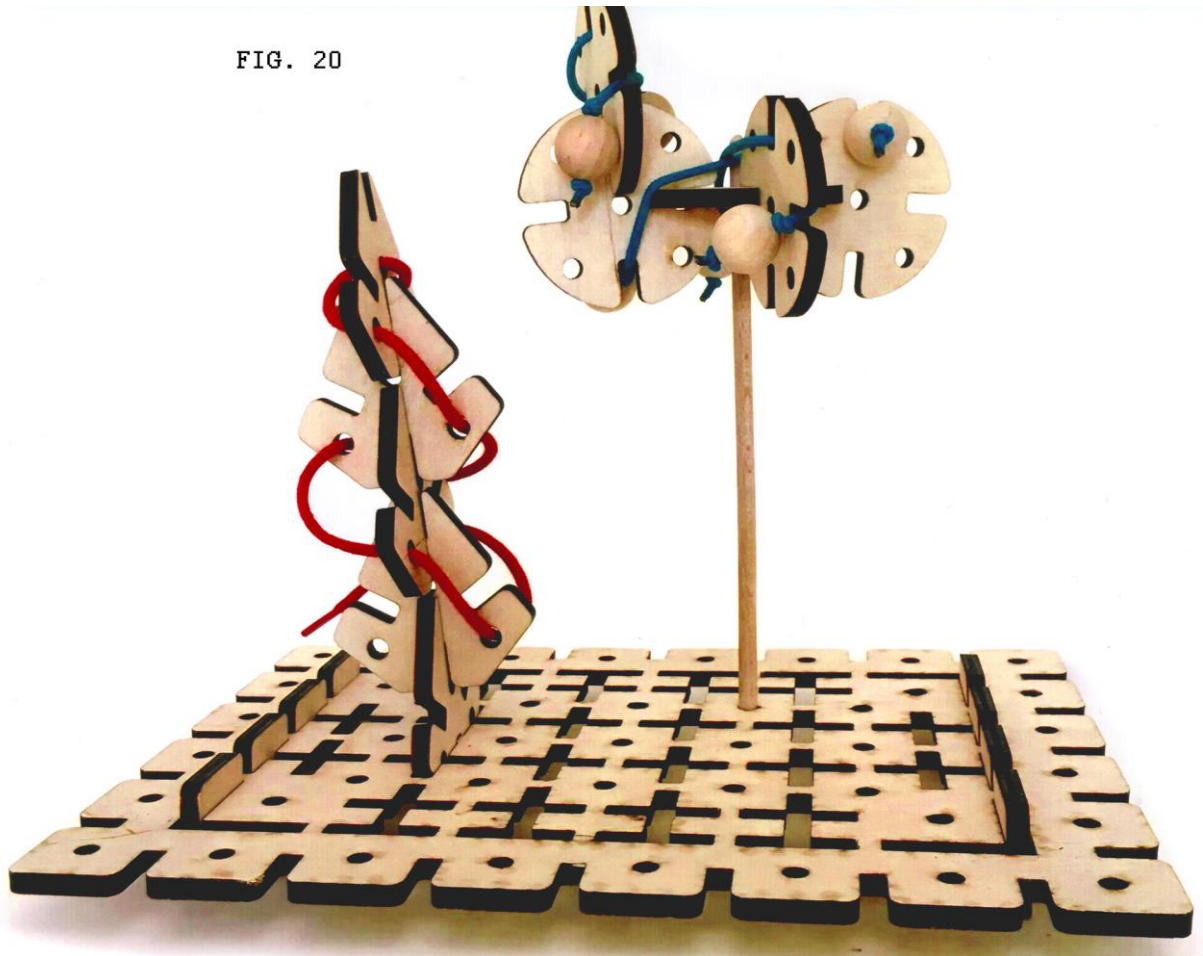


FIG. 21

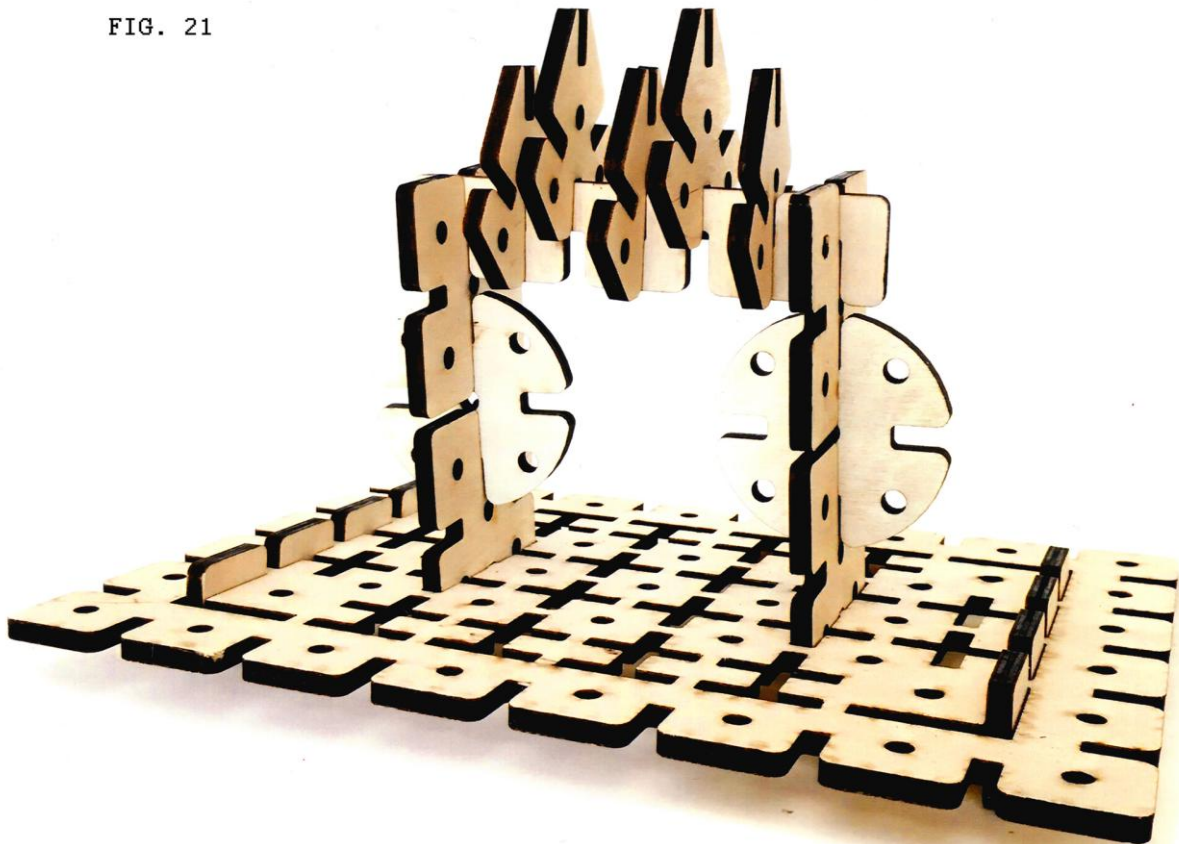


FIG. 22

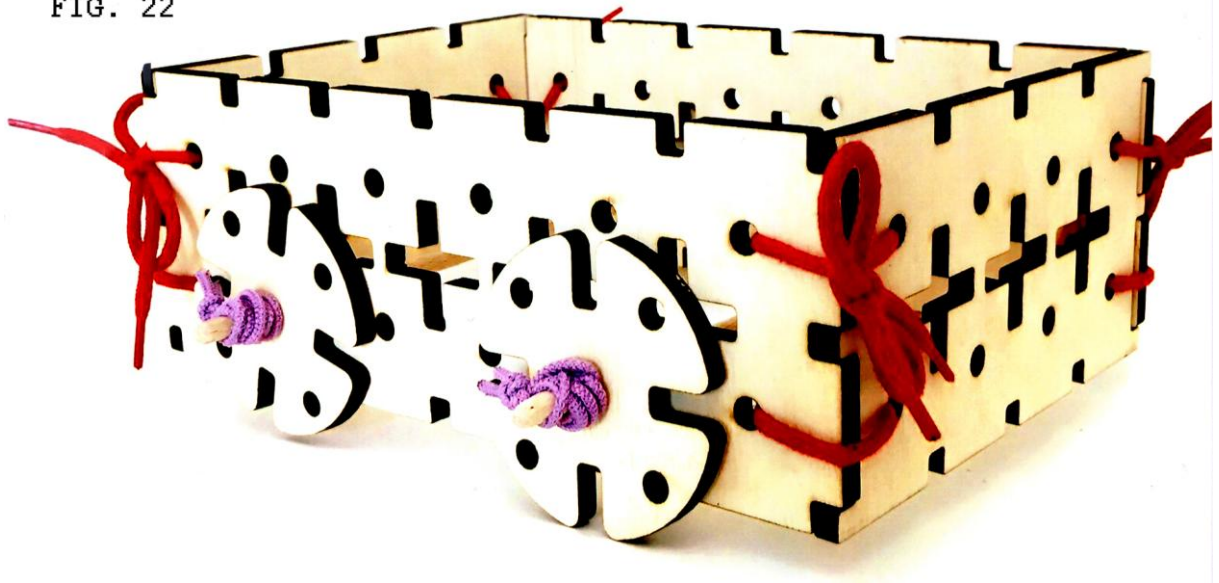


FIG. 23

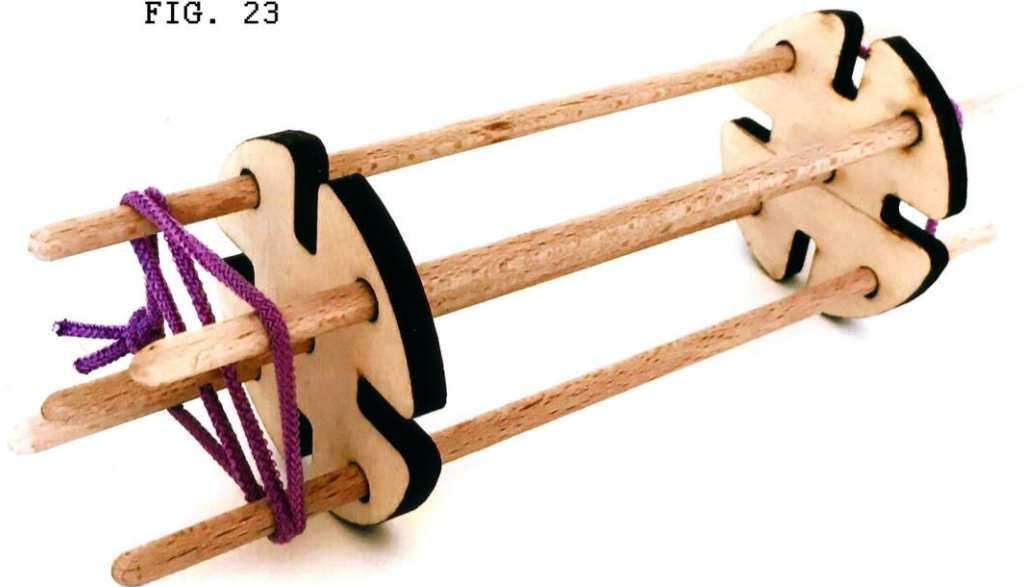


FIG. 24

