

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **15597**

(51) Klasyfikacja:
21-03

(21) Numer zgłoszenia: **15875**

(22) Data zgłoszenia: **29.12.2009**

(54)

Przyrządy drewniane do ćwiczeń

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
30.09.2010 WUP 09/2010

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:
RESPO Aleksander Smirnow, Błotnik, (PL)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:
Smirnow Aleksander, Gdańsk, (PL)

PL 15597

Nr Rp. 15597.....

Klasa 21-03.....

Przyrządy drewniane do ćwiczeń

Przedmiotem wzoru przemysłowego są przyrządy drewniane do ćwiczeń, składające się z drabinki dwuspadowej, drabinki łączącej, równi pochyłej i równoważni gimnastycznej. Przyrządy te przeznaczone są do wykorzystania jako sprzęt podstawowy lub uzupełniający do ćwiczeń na zajęciach wychowania fizycznego w szkołach i przedszkolach, jako przyrządy do ćwiczeń gimnastycznych, sprawnościowych i koordynacyjnych, do ćwiczeń siłowych, oddechowych oraz korekcyjnych.

Przyrządy drewniane do ćwiczeń według wzoru przemysłowego, odróżniają się od znanych tego typu przyrządów nową postacią przejawiającą się w kształcie elementów składowych, właściwościach powierzchni i rodzaju materiału oraz nową konstrukcją umożliwiającą tworzenie oryginalnych zestawów do ćwiczeń powstałych z połączenia dowolnych przyrządów.

Przyrządy drewniane do ćwiczeń według wzoru przemysłowego uwidoczniono na załączonych fotografiach, na których na fig. 1 - została przedstawiona drabinka dwuspadowa w widoku perspektywicznym z boku, fig. 2 - drabinka łącząca w widoku perspektywicznym z bok, fig. 3 - równia pochyła w widoku perspektywicznym z boku, fig. 4 - równoważnia gimnastyczna w widoku z boku, fig. 5 - drabinka dwuspadowa w widoku z przodu, fig. 6 - drabinka dwuspadowa w widoku z boku, fig. 7 - drabinka dwuspadowa w widoku z góry, fig. 8 - element łączący dwie drabinki w drabinę dwuspadową, fig. 9 - końcówka podstawy drabinki dwuspadowej w widoku z boku, fig. 10 - końcówka podstawy drabinki dwuspadowej w widoku z przodu, fig. 11 - fragment połączenia drabinek w drabinę dwuspadową za pomocą dwóch łączników w widoku z przodu, fig. 12 - fragment drabinki łączącej w widoku perspektywicznym z boku, przedstawiający element służący do zaczepiania

drabinki łączącej z drabiną dwuspadową lub inną drabiną np. przyścienną, fig. 13 - fragment drabinki łączącej w widoku z boku, przedstawiający element służący do zaczepienia drabinki łączącej na drabinie dwuspadowej lub innej drabinie np. przyściennej, fig. 14 - drabinka łącząca w widoku z przodu, fig. 15 - drabinka łącząca w widoku z boku, fig. 16 - drabinka łącząca w widoku z tyłu, fig. 17 - równia pochyła w widoku z przodu, fig. 18 - równia pochyła w widoku z boku, fig. 19 - równia pochyła w widoku z tyłu, fig. 20 - fragment końca równi pochyłej w widoku perspektywicznym z boku, fig. 21 - fragment końca równi pochyłej w widoku z przodu, fig. 22 - fragment końca równi pochyłej w widoku z boku, przedstawiający element służący do zaczepienia równi pochyłej na drabinie dwuspadowej, drabinie łączącej lub innej drabinie np. przyściennej, fig. 23 - fragment końca równi pochyłej w widoku z tyłu, przedstawiający element służący do zaczepienia równi pochyłej na drabinie dwuspadowej, drabinie łączącej lub innej drabinie np. przyściennej i sposób ich przymocowania, fig. 24 - równoważnia gimnastyczna w widoku z przodu, fig. 25 - równoważnia gimnastyczna w widoku z boku, fig. 26 - równoważnia gimnastyczna w widoku z tyłu, fig. 27 - końcówka równoważni gimnastycznej w widoku z góry, fig. 28 - końcówka równoważni gimnastycznej w widoku z boku, przedstawiająca element służący do zaczepienia równoważni gimnastycznej na drabinie dwuspadowej, drabinie łączącej lub innej drabinie np. przyściennej, fig. 29 - równoważnia gimnastyczna w widoku od końca wzdłuż równoważni, fig. 30 - końcówka równoważni gimnastycznej w widoku od tyłu, przedstawiająca element służący do zaczepienia równoważni na drabinie dwuspadowej, drabinie łączącej lub innej drabinie np. przyściennej, fig. 31 - przedstawia przykładowy zestaw do ćwiczeń składający się z drabinki dwuspadowej, równoważni i równi pochyłej, fig. 32 - przedstawia drugi przykładowy zestaw do ćwiczeń składający się z dwóch drabinek dwuspadowych, równi pochyłej, równoważni i drabinki łączącej, fig. 33 - przedstawia inny przykład układu zestawu do ćwiczeń składającego się z dwóch drabinek dwuspadowych, równi pochyłej, równoważni i drabinki łączącej.

Przyrządy drewniane do ćwiczeń składają się z drabinki dwuspadowej, drabinki łączącej, równi pochyłej oraz równoważni gimnastycznej i mogą być wykorzystywane oddzielnie, łącznie w różnych zestawach tworząc tzw. „tory przeszkód” powstałe z dowolnej liczby przyrządów ułożonych w dowolnej kolejności, jak również łącznie z innymi drabinkami np. przyściennymi.

Drabinka dwuspadowa składa się z dwóch drabinek o różnych długościach podłużnic odpowiednio wyprofilowanych, połączonych ze sobą w górnych, bocznych częściach podłużnic, za pomocą łączników umieszczonych po dwóch stronach podłużnic, które mają kształt zbliżony do trapezu równobocznego z zaokrąglonymi kątami oraz wycięciem w podstawie, przymocowanych za pomocą czterech specjalnych śrub. Drabinki są połączone w taki sposób, że na szczycie drabinki dwuspadowej znajduje się jeden wspólny szczebelek. Szczebelki drabinek są okrągłe i umocowane centralnie w podłużnicach, które w widoku z przodu są węższe niż w widoku z boku, a brzegi podłużnic są zaokrąglone, a u podstawy na podłużnicach są gumowe elementy przeciwpślizgowe, które u dołu, w widoku z boku, mają szereg występów w kształcie zbliżonym do odwróconych trójkątów podstawą do góry.

Drabinka łącząca przy końcach podłużnic, w widoku z boku, ma wycięcia w kształcie zbliżonych do górnej części cyfry 2, które umożliwiają zaczepienie jej o szczebelki drabiny dwuspadowej lub innej drabinki np. przymocowanej do ściany. Szczebelki są okrągłe i umieszczone centralnie w podłużnicach, a brzegi podłużnic zaokrąglone.

Równia pochyła po bokach ma listwy boczne o zaokrąglonych brzegach, które wystają powyżej powierzchni równi i tworzą korytko, zaś przy końcach, na stronie tylnej ma przymocowane, za pomocą specjalnych śrub, po dwie poprzecznie listwy, które tworzą elementy służące do zaczepienia równi pochyłej na drabince łączącej, drabince dwuspadowej lub innej drabince przyściennej i stanowią jej podstawę, a na powierzchni równi pochyłej znajduje się warstwa ułatwiająca zjeżdżanie po niej, a końce równi zakończone są

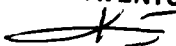
listewkami o wysokości równej wysokości równi i przymocowanymi za pomocą specjalnych śrub.

Równoważnia gimnastyczna składająca się z dwóch elementów poziomych o zaokrąglonych brzegach, połączonych ze sobą prostopadle, a na końcach elementu prostopadłego, ściętego przy końcach od tyłu, dołączone są elementy podstawy w kształcie zbliżonym do sześciokąta powstałego z połączenia prostokąta z trapezem równoramiennym, przy czym do części prostokątnej przymocowane są po dwie poprzeczne w stosunku do równoważni listwy, które tworzą elementy służące do zaczepienia równoważni gimnastycznej na drabinie łączącej, drabinie dwuspadowej lub innej drabinie np. przyściennej oraz stanowią podstawę równoważni.

Istotne cechy wzoru przemysłowego polegają na tym, że drabinka dwuspadowa składa się z dwóch drabinek o różnych długościach podłużnic odpowiednio wyprofilowanych, połączonych ze sobą w górnych, bocznych częściach podłużnic, za pomocą łączników umieszczonych po dwóch stronach podłużnic o kształcie zbliżonym do trapezu równobocznego z zaokrąglonych kątach oraz wycięciem w podstawie, przymocowanych za pomocą czterech specjalnych śrub. Drabinki są połączone w taki sposób, że na szczycie drabinki dwuspadowej znajduje się jeden wspólny szczebelek. Szczelbelki drabinek są okrągłe i umocowane centralnie w podłużnicach, które w widoku z przodu są węższe niż w widoku z boku, a brzegi podłużnic są zaokrąglone, a u podstawy na podłużnicach są gumowe elementy przeciwpślizgowe, które u dołu, w widoku z boku, mają szereg występów w kształcie zbliżonym do odwróconych trójkątów. Drabinka łącząca przy końcach podłużnic, w widoku z boku, ma wycięcia w kształcie zbliżonych do górnej części cyfry 2, które umożliwiają zaczepienie jej o szczebelki drabiny dwuspadowej lub innej drabinki np. przymocowanej do ściany, zaś szczebelki są okrągłe i umieszczone centralnie w podłużnicach o zaokrąglonych brzegach. Równia pochyła po bokach ma listwy boczne o zaokrąglonych brzegach, które wystają powyżej powierzchni równi i tworzą korytko, zaś przy końcach, na stronie tylnej ma przymocowane, za

pomocą specjalnych śrub, po dwie poprzecznie listwy, które tworzą elementy służące do zaczepienia równi pochyłej na drabinie łączącej, drabinie dwuspadowej lub innej drabinie np. przyścienniej i stanowią jej podstawę, a na powierzchni równi pochyłej znajdują się warstwa ułatwiająca zjeżdżanie po niej, zaś końce równi zakończone są listewkami o wysokości równej wysokości równi i przymocowanymi za pomocą specjalnych śrub. Równoważnia gimnastyczna ma dwa elementy poziome o zaokrąglonych brzegach, połączone ze sobą prostopadle, a na końcach elementu prostopadłego, ściętego przy końcach od tyłu, dołączone ma elementy podstawy w kształcie zbliżonym do sześciokąta powstałego z połączenia prostokąta z trapezem równoramiennym, przy czym do części prostokątnej przymocowane są po dwie poprzeczne, w stosunku do równoważni listwy, które tworzą elementy służące do zaczepienia równoważni gimnastycznej na drabinie łączącej, drabinie dwuspadowej lub innej drabinie np. przyścienniej oraz stanowią podstawę równoważni. Przyrządy te mogą być wykorzystywane oddzielnie lub zostać połączone w dowolne zestawy, jak to uwidoczniono na załączonych fotografiach Fig.1 do Fig. 33.

KANCELARIA RZECZNIKA PATENTOWEGO
Krzyszyna Kozak
ul. 3 Brygady Szczęśliwca 2B/9, 80-041 Gdańsk
tel / fax 058 322-78-73
NIP 583-107-50-90, Regon 220172966

RZECZNIK PATENTOWY

mgr Krystyna Kozak
Nr rej. 2905

Wp- 15875
B. 15537



Fig. 1



Fig. 2

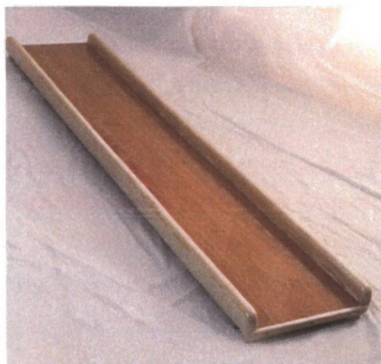


Fig. 3



Fig. 4



Fig. 5

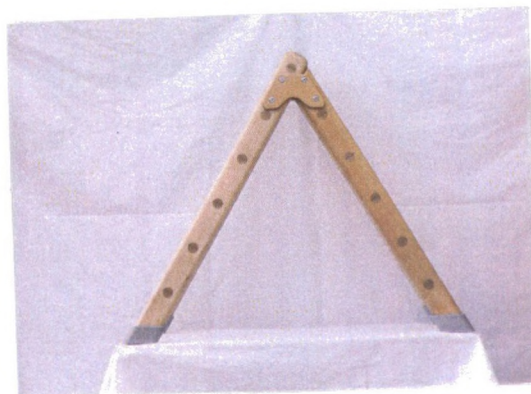


Fig. 6



Fig. 7

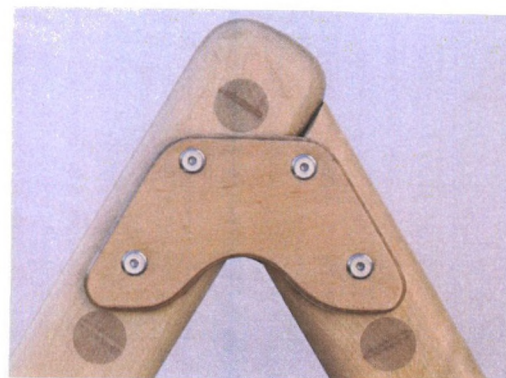


Fig. 8

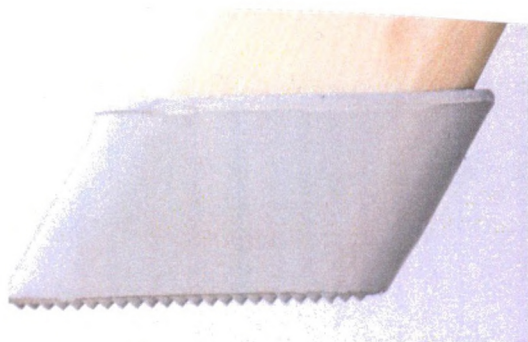


Fig. 9

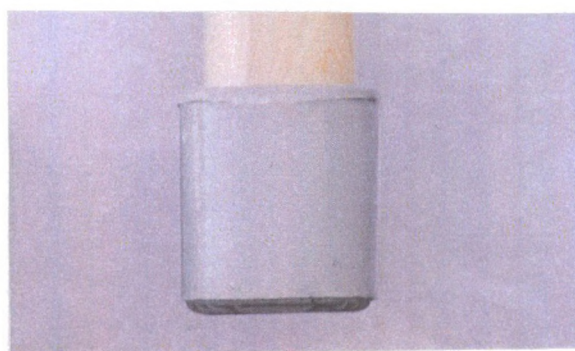


Fig. 10

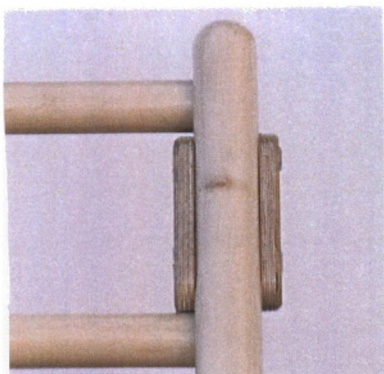


Fig. 11



Fig. 12



Fig. 13

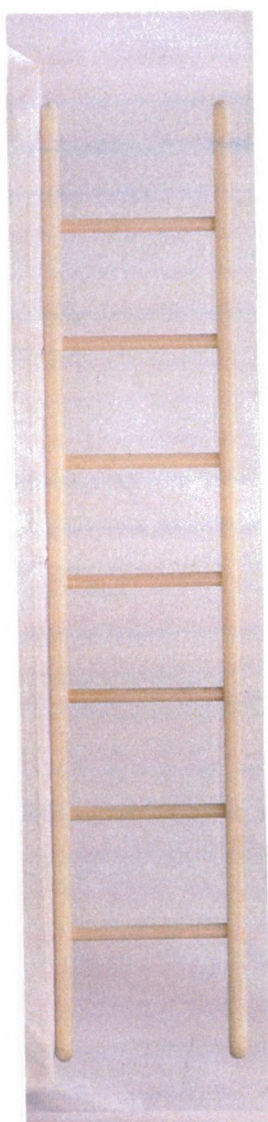


Fig. 14

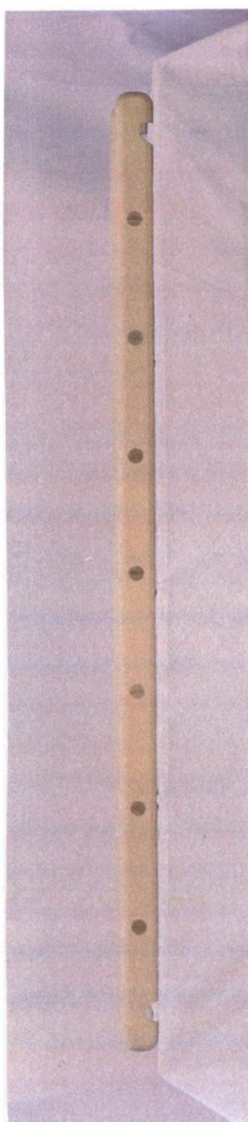


Fig. 15

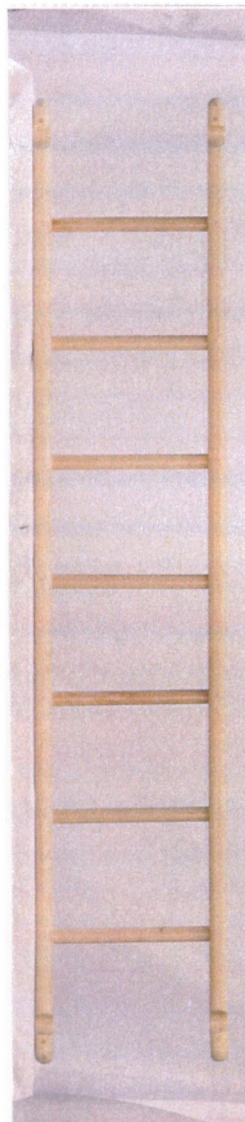


Fig. 16

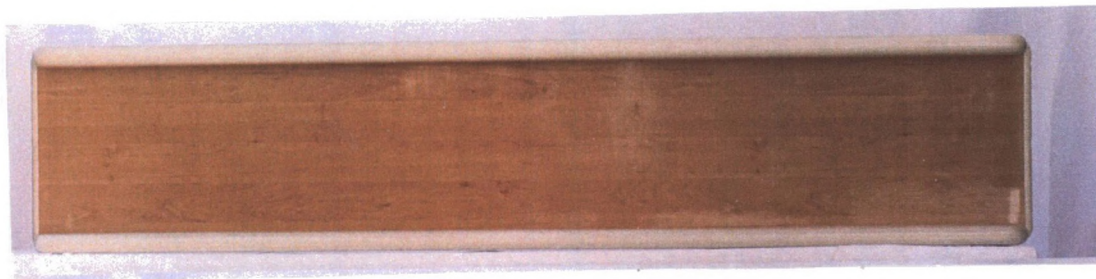


Fig. 17

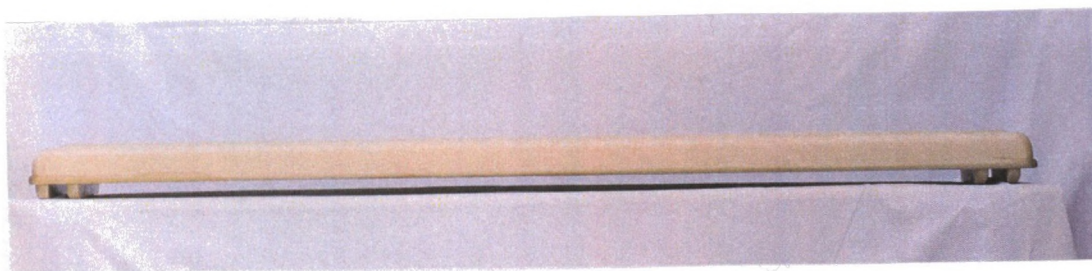


Fig. 18

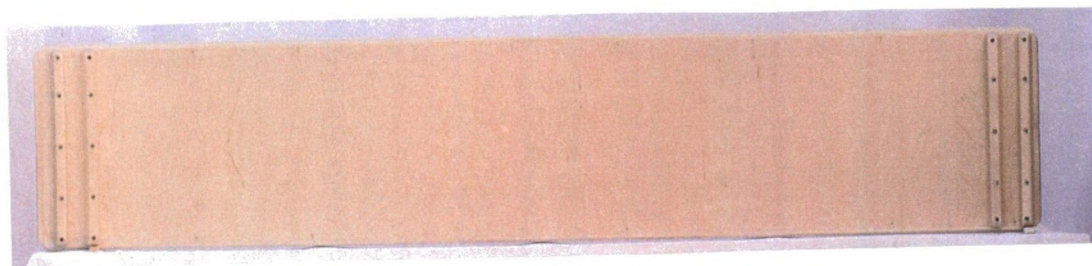


Fig. 19



Fig. 20

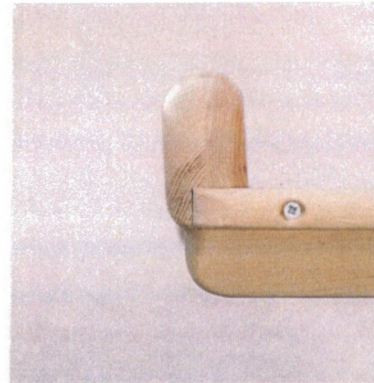


Fig. 21



Fig. 22

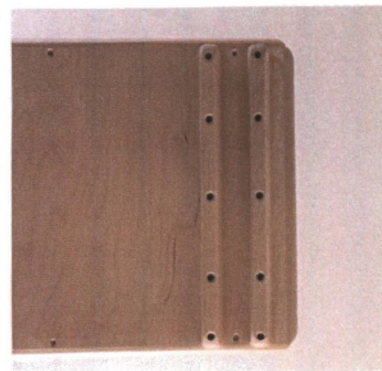


Fig. 23

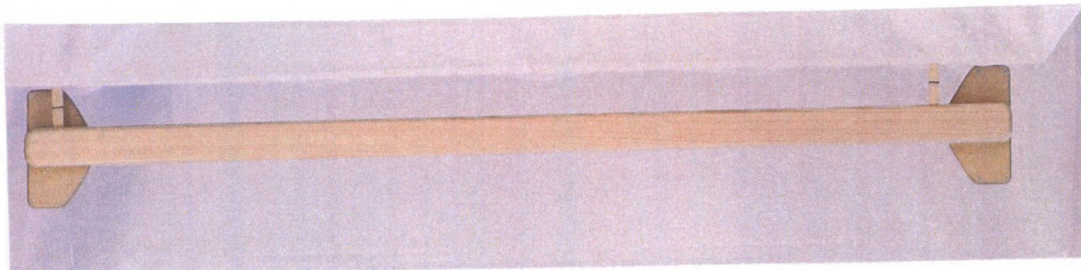


Fig. 24

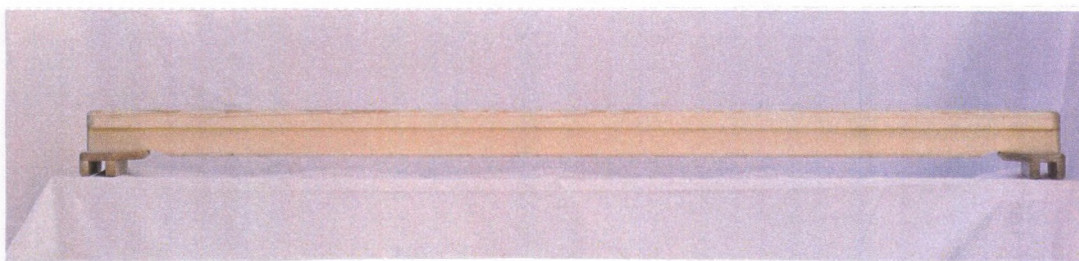


Fig. 25

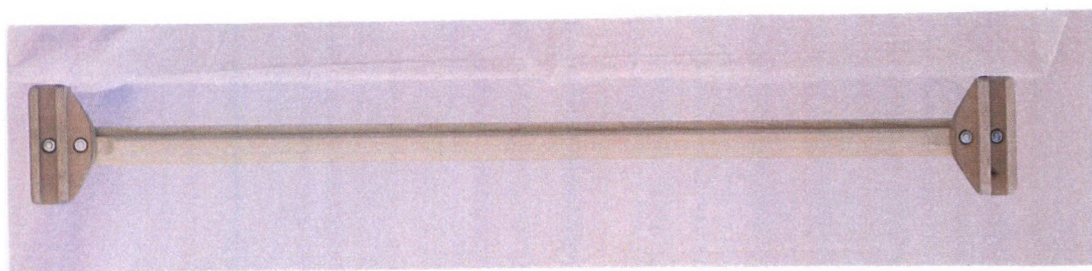


Fig. 26

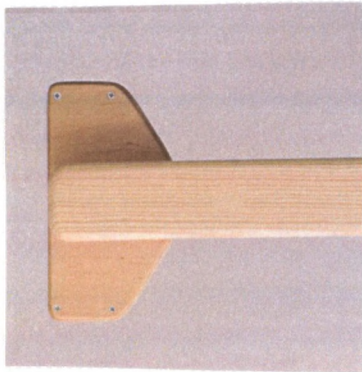


Fig. 27

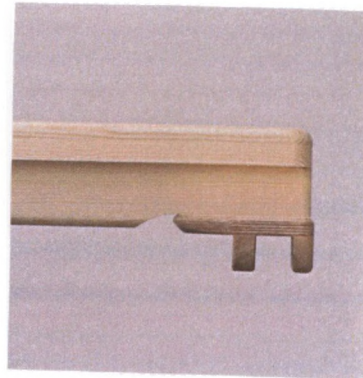


Fig. 28



Fig. 29

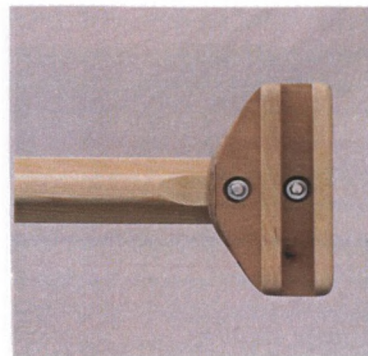


Fig. 30



Fig. 31



Fig. 32



Fig. 33

15597