

Invenția se referă la jocuri de masă, în special la mese pliabile pentru formarea tehnicilor sportive, și poate fi utilizată la executarea tehnicilor de către amatori și sportivi începători, în timpul antrenamentelor în încăperi, cât și în afara lor.

Este cunoscută o masă pentru jocul de șah sau dame, care conține o placă, table de joc și o placă turnantă, care este montată pe axa verticală și, amplasată într-o gaură, efectuată în centrul plăcii mesei. Pe placa mesei este fixată rigid o despărțitură centrală cu un gol în partea de jos, totodată lățimea golului este mai mare decât diametrul plăcii turnante. Tablele de joc sunt amplasate pe placa turnantă [1].

Dezavantajul soluției cunoscute constă în complexitatea construcției, ceea ce mărește costul procesului și tehnologiei de fabricare, acești factori conduc la mărirea costului produsului pe piață.

Mai este cunoscută o masă cu câmp de joc pe care sunt executate marcări, cu borduri instalate pe margini, bile de joc, amplasate arbitrar pe câmp și tac. În centrul bordurilor pe laturile mai mici ale câmpului de joc sunt executate deschizături, în care sunt instalate porți, care conțin bare verticale, fixate în aliniamentul deschizăturii, unite cu bara orizontală a porții, un ecran de protecție, fixat de bare și o platformă mărginită de ele, nivelul căreia este mai jos decât nivelul câmpului de joc. Pe linia porților între barele verticale, în platformă, este executată o tăietură, în care este amplasată partea verticală a unei plăci de protecție în L, montate cu posibilitatea deplasării de-a lungul liniei porților, iar partea ei orizontală, dotată cu mâner, este amplasată sub platformă [2].

Dezavantajele soluției cunoscute constau în aceea că utilizarea mesei în locuri diferite este limitată, întrucât ea este compusă din multe elemente, care complică dezasambarea și transportarea acesteia dintr-un loc în altul. Multitudinea de elemente constructive conduc la mărirea costului procesului și tehnologiei de fabricare, totodată acești factori conduc la mărirea costului produsului pe piață.

Problema pe care o rezolvă prezenta invenție constă în elaborarea unei mese pliabile, compacte, comode în utilizare din contul simplificării constructive, ceea ce permite asamblarea-dezasambarea acesteia și transportarea ușoară.

Problema se rezolvă prin aceea că masa pliabilă pentru formarea tehnicilor sportive conține două picioare, amplasate cu posibilitatea strângerii prin suprapunere, unite între ele la mijloc printr-o manetă de fixare. La baza picioarelor sunt montate rigid perne de sprijin, iar în partea lor superioară sunt montate mobil elemente de fixare, în care este instalată o carcasă detașabilă, dotată cu cleme de fixare, în care este instalată o plasă orizontală, și cu articulații mobile, situate la mijlocul lungimii carcasei cu posibilitatea strângerii acesteia. De carcasă, la mijlocul lungimii ei, sunt fixate rigid plăci pentru fixarea unor suporturi, între care este montată o plasă verticală.

Avantajele invenției constau în aceea că masa pliabilă pentru formarea tehnicilor sportive poate fi folosită atât în exteriorul încăperilor, cât și în interiorul lor, este ușor transportabilă de la un loc la altul, întrucât aceasta în poziție strânsă ocupă un spațiu mic.

Invenția se explică prin desenele din fig. 1-8, care reprezintă:

- fig. 1, masa, vedere generală;
- fig. 2, picioarele dezasamblate ale mesei;
- fig. 3, asamblarea plasei orizontale;
- fig. 4, fixarea plasei verticale;
- fig. 5, picioarele asamblate;
- fig. 6, plasa orizontală strânsă;
- fig. 7, masa strânsă;
- fig. 8, poziția clemelor pe carcasă.

Masa pliabilă pentru formarea tehnicilor sportive conține două picioare 1, amplasate cu posibilitatea strângerii prin suprapunere, unite între ele la mijloc prin maneta de fixare 4, la baza lor fiind montate rigid pernele de sprijin 3, iar în partea lor superioară sunt montate mobil elementele de fixare 2, în care este instalată carcasa detașabilă 7, dotată cu clemele de fixare 11, în care este instalată plasa orizontală 8, și cu articulațiile mobile 9, situate la mijlocul lungimii carcasei 7 cu posibilitatea strângerii acesteia, totodată de carcasa 7, la mijlocul lungimii ei, sunt fixate rigid plăcile 10 pentru fixarea suporturilor 5, între care este montată plasa verticală 6.

Masa pliabilă pentru formarea tehnicilor sportive funcționează în felul următor.

Pentru început elementele constructive sunt dezasamblate. Primul pas este demontarea picioarelor 1, ceea ce presupune deșurubarea parțială a manetei de fixare 4 și desfacerea picioarelor în formă de X, astfel încât distanța dintre elementele de fixare 2 să fie egală cu lățimea carcasei 7. Ulterior maneta de fixare 4 este înșurubată. Pasul doi necesită desfacerea carcasei 7, pe care este montată plasa 8, și amplasarea ei pe elementele de fixare 2 ale picioarelor 1. Pasul trei necesită montarea plasei verticale 6, care presupune montarea rigidă a suporturilor 5 pe plăcile 10, și montarea plasei verticale 6 între suporturile 5. Efectuând pașii de montare enumerați mai sus, masa poate fi gata pentru a fi utilizată de către persoanele interesate. Utilizarea mesei date constă în deprinderea și aplicarea tehnicii de manevrare a mingei de către jucătorii aflați de o parte și alta a plasei verticale 6, cu utilizarea plasei 8 ca suprafață de joc. Pentru demontarea dispozitivului dat, pașii de montare enumerați mai sus urmează a fi efectuați în ordine inversă.