

Title (en)

DEVICE FOR TRAINING AND IMPROVING A VOLLEYBALL SPIKE TECHNIQUE

Title (de)

EINRICHTUNG FÜR DEN VOLLEYBALLUNTERRICHT UND ZUR VERBESSERUNG DER ANGRIFFSSCHLAGTECHNIK IM VOLLEYBALL

Title (fr)

DISPOSITIF D'APPRENTISSAGE ET DE PERFECTIONNEMENT D'UN COUP D'ATTAQUE EN VOLLEY-BALL

Publication

EP 1955742 A1 20080813 (DE)

Application

EP 06747729 A 20060116

Priority

- RU 2006000010 W 20060116
- RU 2005134026 A 20051107

Abstract (en)

[origin: WO2007053054A1] The invention relates to sports training devices and can be used for training a volleyball spike-motion. The inventive device comprises a bearing frame, a ball and a unit for returning the ball to the initial position thereof which is provided with an elastic spreader connected to the frame by one end thereof, a rod whose one end is fixed to the frame in such a way that it has at least two degrees of freedom, whereas the second end is connected to the ball and the second end of the spreader is connected to the rod. The frame is also provided with the rod-arresting unit. Said device enables the ball to be moved along an arc of a circle, thereby increasing the quality of the spike-motion training.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Einrichtung zum Einüben der Schlagbewegungen der Sportler mit einem Tragrahmen, einem Ball und einer Einheit zur Rückführung des Balls in die Ausgangsstellung. Die Rückführungseinheit weist einen federnden Spanndraht auf, der mit seinem einen Ende mit dem Rahmen verbunden ist. In der Einheit zur Rückführung des Balls ist ein Stab eingebaut. Das eine Ende des Stabs ist am Rahmen befestigt und zwar derart, dass mindestens zwei Bewegungsfreiheitsgrade sichergestellt werden. Das andere Ende des Stabs ist mit dem Ball verbunden, wobei das andere Ende des Spanndrahts mit dem Stab gekoppelt ist.

IPC 8 full level

A63B 69/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

A63B 69/0091 (2013.01 - EP US); **A63B 69/0095** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1955742 A1 20080813; **EP 1955742 A4 20090121**; **EP 1955742 B1 20100310**; AT E460213 T1 20100315; DE 502006006414 D1 20100422; DK 1955742 T3 20100628; PL 1955742 T3 20100831; RU 2005134026 A 20070520; RU 2301696 C1 20070627; SI 1955742 T1 20100831; US 2009137349 A1 20090528; US 7740549 B2 20100622; WO 2007053054 A1 20070510

DOCDB simple family (application)

EP 06747729 A 20060116; AT 06747729 T 20060116; DE 502006006414 T 20060116; DK 06747729 T 20060116; PL 06747729 T 20060116; RU 2005134026 A 20051107; RU 2006000010 W 20060116; SI 200630679 T 20060116; US 8459006 A 20060116