

## Title (en)

Training apparatus, especially for fighting sports.

## Title (de)

Trainingsgerät, insbesondere für Kampfsportarten.

## Title (fr)

Appareil d'entraînement, notamment pour sports de combat.

## Publication

**EP 0565910 A1 19931020 (DE)**

## Application

**EP 93104722 A 19930323**

## Priority

DE 4212374 A 19920413

## Abstract (en)

A training apparatus for combat sports, in which practice blows and/or kicks are delivered against appropriate bags (1), is characterised in that these bags (1) are each mounted at the free ends (2a) of arms (2) to be adjustable on a preferably vertically aligned column (3) and with the latter (2, 2a) in respect of their height (H) and projection (U) and/or inclination (ss). As a consequence of the fact that this column (3) is designed to be adjustable in respect of its length (LS), in the manner of a telescope or the like, and is provided with a head and/or foot part (8 and 9) which is likewise designed to be vertically adjustable, the possibility exists of using the apparatus in any desired room (Z) between the ceiling (D) and floor (B) for practising alone and without a trainer. <IMAGE>

## Abstract (de)

Ein Trainingsgerät für Kampfsportarten, bei denen Übungsschläge und/oder Tritte gegen entsprechende Polster (1) ausgeführt werden, zeichnet sich dadurch aus, daß diese Polster (1) jeweils am freien Ende (2a) von Armen (2) und mit diesen (2, 2a) in ihrer Höhe (H) sowie Auskragung (U) und/oder Neigung (B) verstellbar an einer vorzugsweise vertikal gerichteten Säule (3) gelagert sind. Dadurch, daß diese Säule (3) in ihrer Länge (LS) teleskopartig o.ä. verstellbar ausgebildet sowie mit einem ebenfalls höhenverstellbar ausgebildeten Kopf- und/oder Fußteil (8 und 9) versehen ist, besteht die Möglichkeit, das Gerät in jedem beliebigen Zimmer (Z) zwischen Decke (D) und Boden (B) eingespannt allein und ohne Trainer zum Üben zu verwenden. <IMAGE>

## IPC 1-7

**A63B 69/20**

## IPC 8 full level

**A63B 69/20** (2006.01); **A63B 21/16** (2006.01); **A63B 24/00** (2006.01); **A63B 69/00** (2006.01); **A63B 69/32** (2006.01)

## CPC (source: EP US)

**A63B 69/222** (2022.08 - EP US); **A63B 69/305** (2022.08 - EP US); **A63B 69/32** (2013.01 - EP US); **A63B 21/1681** (2013.01 - EP US); **A63B 2220/17** (2013.01 - EP US); **A63B 2220/53** (2013.01 - EP US); **A63B 2225/09** (2013.01 - EP US); **A63B 2225/093** (2013.01 - EP US); **A63B 2244/102** (2013.01 - EP US)

## Citation (search report)

- [X] US 4491316 A 19850101 - PRINCE JOHN B [US]
- [Y] GB 2220749 A 19900117 - MEDMARK INTERNATIONAL LIMITED [GB]
- [A] US 5050866 A 19910924 - FUCCI JOHN P [US]
- [A] SOVIET PATENTS ABSTRACTS Section PQ, Week 8837, 26. Oktober 1988 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class P, AN 88-262754 & SU-A-1 377 127 (PHYS CULTURE INST)
- [A] SOVIET PATENTS ABSTRACTS Section PQ, Week 8901, 15. Februar 1989 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class P, AN 89-006769 & SU-A-1 405 862 (SMIRNOV)

## Cited by

DE19722987A1; CN107281726A; US2023034376A1; DE102009039935A1; DE102009039935A8; CN110152267A; WO9910052A1

## Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

## DOCDB simple family (publication)

**EP 0565910 A1 19931020**; **EP 0565910 B1 19971203**; AT E160704 T1 19971215; CA 2093722 A1 19931014; DE 4212374 A1 19931014; DE 59307756 D1 19980115; US 5352170 A 19941004

## DOCDB simple family (application)

**EP 93104722 A 19930323**; AT 93104722 T 19930323; CA 2093722 A 19930408; DE 4212374 A 19920413; DE 59307756 T 19930323; US 4412693 A 19930408