

Title (en)

Gymnastics stick

Title (de)

Gymnastikstab

Title (fr)

Bâton de gymnastique

Publication

EP 1338308 A1 20030827 (DE)

Application

EP 02003978 A 20020222

Priority

EP 02003978 A 20020222

Abstract (en)

The bar is made of wood, metal, or a strong plastic and is assembled of a straight central part (11) with a plane outer surface and two holding segments (12), provided with circular grooves (13) for a better grip. The outer parts (12) can be either permanently joined or detachable and are fitted with rounded caps (17) at their ends. A weight, either liquid or firm can be inserted into the hollow center (18) or screwed in between the center (11) and the outer parts (12).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen starren Gymnastikstab mit einer zum Greifen durch die Hände angepassten, über seine Länge im Wesentliche konstanten Umfangsform. Um den Gymnastikstab dahingehend zu verbessern, dass die diesen Gymnastikstab greifenden Hände einen verstärkten Halt und somit eine höhere Kraftentwicklung erreichen können, weist der Gymnastikstab ein Basisteil (11) und sich von den Händen an dem Basisteil (11) aus erstreckende Greifteile (12) auf, die den Fingern angepasste, sich um den Umfang herum erstreckende Greifrillen aufweisen, wodurch eine maximale isometrische Kontraktion der Muskeln erleichtert und erhöht wird. <IMAGE>

IPC 1-7

A63B 21/002; **A63B 21/072**

IPC 8 full level

A63B 15/00 (2006.01); **A63B 21/002** (2006.01); **A63B 21/072** (2006.01)

CPC (source: EP)

A63B 15/00 (2013.01); **A63B 21/0023** (2013.01); **A63B 21/072** (2013.01); **A63B 2225/09** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] US 3942790 A 19760309 - RICE MAX
- [Y] DE 7622445 U
- [A] US 5328431 A 19940712 - WINSLOW DONALD E [US]
- [A] US 5033740 A 19910723 - SCHWARTZ LEONARD [US], et al
- [A] US 4743016 A 19880510 - VAN DERWORP MARY K [US], et al
- [A] US 4440391 A 19840403 - SAENZ JR ARSENIO B [US], et al
- [A] DE 29621320 U1 19980416 - TJOA PING LIONG [DE]

Cited by

DE102010011136A1; DE102010011136B4; FR2974306A1; CN107847778A; US10420979B2; DE202010017914U1; US9517377B2

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1338308 A1 20030827

DOCDB simple family (application)

EP 02003978 A 20020222