

Title (en)
TRAINING DEVICE

Title (de)
TRAININGSGERÄT

Title (fr)
APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT

Publication
EP 3763422 A1 20210113 (DE)

Application
EP 20180270 A 20200616

Priority
DE 102019118632 A 20190710

Abstract (de)

Beschrieben wird ein Trainingsgerät (1) mit einem Grundrahmen (2), zwei Tragelementen (3v, 3h), zwei vorderen und zwei hinteren Scharnierrohren (4rv, 4lv, 4rh, 4lh), wobei die Scharnierrohre (4rv, 4rh, 4rh, 4lh) jeweils auf eine Scharnierstange (5v, 5h) aufgeschoben vorliegen und eine hintere bzw. vordere Scharnierachse definieren. Das Trainingsgerät (1) umfasst außerdem vier Schwenkrohre (6rv, 6rh, 6lv, 6lh), die im nicht ausgelenkten Ruhezustand im Wesentlichen in vertikaler Richtung orientiert sind, wobei jeweils ein Schwenkrohr mit dem entsprechenden Scharnierrohr verbunden ist. Daneben sind zwei Fußstützen (7r, 7l) vorgesehen, die jeweils mit Hilfe zweier Scharnierstifte mit jeweils zwei Schwenkrohren (6rv, 6rh, 6lv, 6lh) beweglich verbunden sind. Im rechten Randbereich des Grundrahmens (2) ist eine sich entlang der rechten Fußstütze (7r) erstreckende, rechte Schiene (8r) vorgesehen, während im linken Randbereich des Grundrahmens (2) eine sich entlang der linken Fußstütze (7l) erstreckende, linke Schiene (8l) vorgesehen ist. Eine rechte, langgestreckte, an ihrem oberen Ende grifffartig ausgebildete Schiebestange (9r) ist mit ihrem unteren Ende in der rechten Schiene (8r) beweglich gelagert, und eine linke, langgestreckte, an ihrem oberen Ende grifffartig ausgebildete Schiebestange (9l) ist mit ihrem unteren Ende in der linken Schiene (8l) beweglich gelagert. Zudem sind zwei Griffelemente (10r, 10l) vorgesehen, nämlich ein fest, aber abnehmbar mit dem rechten vorderen Scharnierrohr (4rv) verbundenes rechtes Griffelement (10r) und ein fest, aber abnehmbar mit dem linken vorderen Scharnierrohr (4lv) verbundenes linkes Griffelement (10l).

IPC 8 full level
A63B 22/06 (2006.01); **A63B 22/00** (2006.01); **A63B 69/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
A63B 22/001 (2013.01); **A63B 22/0664** (2013.01); **A63B 69/182** (2013.01); **A63B 2022/0676** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 202005001692 U1 20050421 - HEINZ KETTLER GMBH & CO KG [DE]
- DE 202011004878 U1 20110601 - LAI YING CHOU [TW]
- US 6030319 A 20000229 - WU JACK [TW]
- US 4867443 A 19890919 - JENSEN HANS C [CA]
- US 4023795 A 19770517 - PAULS EDWARD A
- US 3941377 A 19760302 - LIE HAKON

Citation (search report)

- [AD] US 6030319 A 20000229 - WU JACK [TW]
- [AD] US 4867443 A 19890919 - JENSEN HANS C [CA]
- [A] DE 202004003621 U1 20040722 - METTBACH HORST [DE]
- [A] GB 2274600 A 19940803 - ROADMASTER CORP [US]

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

DE 102019118632 B3 20200806; EP 3763422 A1 20210113; EP 3763422 B1 20220223; ES 2910181 T3 20220511

DOCDB simple family (application)

DE 102019118632 A 20190710; EP 20180270 A 20200616; ES 20180270 T 20200616