

Title (en)

FOLDABLE TRAMPOLINE, METHOD OF FOLDING A TRAMPOLINE AND METHOD FOR TENSIONING A RESCUE NET

Title (de)

KLAPPBARES TRAMPOLIN, VERFAHREN ZUM EINKLAPPEN EINES TRAMPOLINS UND VERFAHREN ZUM SPANNEN EINES SPRUNGTUCHS

Title (fr)

TRAMPOLINE PLIABLE, PROCÉDÉ DE PLIAGE D'UN TRAMPOLINE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE TENDRE UNE TOILE DE REBOND

Publication

**EP 3838353 A1 20210623 (DE)**

Application

**EP 20156977 A 20200212**

Priority

DE 102019135512 A 20191220

Abstract (en)

[origin: WO2021123218A1] The invention relates to a fold-up trampoline (1), comprising at least three posts (2) arranged in parallel to one another and to a vertical direction (V), wherein a jumping bed (8) is tensioned between the at least three posts (2), at least three bracing struts (5) which connect a respective other pair of posts (2) arranged next to one another in a peripheral direction (U) of the trampoline (1) and stabilise these posts (2) in a horizontal direction (H), wherein each bracing strut (5) is foldably mounted on both posts (2) arranged next to one another in the peripheral direction (U) and has at least one central joint (5.1), which is provided in a central region (B1) of the bracing strut (5), wherein all the posts (2) arranged next to one another in the peripheral direction (U) can be moved towards one another in order to fold up the trampoline (1).

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf ein klappbares Trampolin (1), aufweisend zumindest drei Pfosten (2), die zueinander und zu einer vertikalen Richtung V parallel angeordnet sind, wobei zwischen den zumindest drei Pfosten (2) ein Sprungtuch (8) aufgespannt ist, zumindest drei Versteifungsstreben (5), die jeweils ein anderes Paar von in einer Umfangsrichtung U des Trampolins (1) benachbarten Pfosten (2) miteinander verbinden und diese Pfosten (2) in einer horizontalen Richtung H stabilisieren, wobei jede Versteifungsstrebe (5) an beiden in Umfangsrichtung U benachbarten Pfosten (2) klappbar gelagert ist und zumindest ein Mittelgelenk (5.1) aufweist, das in einem mittleren Bereich B1 der Versteifungsstrebe (5) vorgesehen ist, wobei alle in Umfangsrichtung U benachbarten Pfosten (2) zum Einklappen des Trampolins (1) aufeinander zu bewegbar sind.

IPC 8 full level

**A63B 5/11** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**A63B 5/11** (2013.01 - EP US); **A63B 21/0428** (2013.01 - US); **A63B 2210/50** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

CN 103432710 A 20131211 - SUZHOU HIGH TEN SPORTS EQUIPMENT CO LTD

Citation (search report)

- [XYI] US 10330247 B2 20190625 - SHIMODAIRA MARIO [JP]
- [Y] CN 203620152 U 20140604 - SUZHOU HIGH TEN SPORTS EQUIPMENT CO LTD
- [A] KR 101775308 B1 20170919 - AHN SE YOUNG [KR]
- [A] US 2012248394 A1 20121004 - THORNE HENRY F [US], et al

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)

**EP 3838353 A1 20210623**; DK 4076686 T3 20240129; EP 4076686 A1 20221026; EP 4076686 B1 20231220; PL 4076686 T3 20240520; US 2023068254 A1 20230302; WO 2021123218 A1 20210624

DOCDB simple family (application)

**EP 20156977 A 20200212**; DK 20838017 T 20201218; EP 2020087094 W 20201218; EP 20838017 A 20201218; PL 20838017 T 20201218; US 202017787407 A 20201218