

Title (en)

Balancing device

Title (de)

Balancevorrichtung

Title (fr)

Dispositif de balance

Publication

EP 2092964 A1 20090826 (DE)

Application

EP 08008540 A 20080506

Priority

DE 202008002484 U 20080222

Abstract (en)

A balancing device comprises a hollow body with hollow body skin, a floor region (2), and upper covering zone (4) and a lateral zone (6) joined by transition regions with the floor zone (2) and the cover region (4). The hollow body forms at least one fluid-filled chamber confined by the hollow-body skin and in the floor region (2) is arranged an external flange (7).

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Balancier Vorrichtung. Insbesondere betrifft die vorliegende Erfindung eine Balancier Vorrichtung für dynamisches Balancieren, die in Form eines luftbefüllbaren Hohlkörpers ausgeführt ist. Die Balancier Vorrichtung ist mit einem Hohlkörper mit Hohlkörperhaut versehen, der einen Bodenbereich (2), einen oberen Deckbereich (4), und einen Seitenbereich (6) aufweist, der durch Übergangsbereiche mit dem Bodenbereich (2) und dem Deckbereich (4) verbunden ist und der sich zwischen Bodenbereich (2) und Deckbereich (4) erstreckt. Dabei definiert der Hohlkörper mindestens eine durch die Hohlkörperhaut eingeschlossene fluid-befüllbare Kammer, die mit Fluid gefüllt ist. Am Bodenbereich (2) ist außen an dem Hohlkörper ein nach außen gerichteter Flansch (7) angeordnet.

IPC 8 full level

A63B 26/00 (2006.01); **A63B 5/08** (2006.01); **A63B 22/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A63B 5/08 (2013.01 - EP US); **A63B 21/0004** (2013.01 - EP US); **A63B 22/18** (2013.01 - EP US); **A63B 26/003** (2013.01 - EP US); **A63B 41/125** (2020.08 - EP US); **A63B 2022/0033** (2013.01 - EP US); **A63B 2208/0204** (2013.01 - EP US); **A63B 2208/0233** (2013.01 - EP US); **A63B 2225/62** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

US 2004220030 A1 20041104 - CHU JULIAN [TW]

Citation (search report)

- [X] DE 20200269 U1 20020516 - ASIA REGENT LTD [TW]
- [X] US 2004220030 A1 20041104 - CHU JULIAN [TW]
- [X] WO 2007035776 A1 20070329 - CASTRO MIGUEL [US]
- [X] DE 202004011069 U1 20041118 - ASIA REGENT LTD [TW]
- [A] DE 202006015682 U1 20061214 - OBERMAIER GEB OHG [DE]

Cited by

RU182147U1

Designated contracting state (EPC)

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

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

US 2009215596 A1 20090827; AT E499976 T1 20110315; DE 202008002484 U1 20080424; DE 502008002725 D1 20110414; EP 2092964 A1 20090826; EP 2092964 B1 20110302; ES 2363694 T3 20110811; IL 195905 A0 20090901; IL 195905 A 20120329

DOCDB simple family (application)

US 33299208 A 20081211; AT 08008540 T 20080506; DE 202008002484 U 20080222; DE 502008002725 T 20080506; EP 08008540 A 20080506; ES 08008540 T 20080506; IL 19590508 A 20081211