

Title (en)
STRAP ADJUSTMENT SYSTEM

Title (de)
GURTVERSTELLSYSTEM

Title (fr)
SYSTÈME DE RÉGLAGE DE SANGLE

Publication
EP 4311449 A1 20240131 (FR)

Application
EP 23184346 A 20230710

Priority
FR 2207933 A 20220729

Abstract (en)
[origin: US2024032656A1] An adjustment system comprises a strap and an adjustment buckle configured to adjust the strap. The adjustment buckle comprises a body defining a first through hole and a second through hole extending over the thickness of the body. A partitioning wall is fixed to the body. The partitioning wall separates the first through hole and the second through hole in a first direction perpendicular to the thickness of the body. The strap makes a loop inside the body and passes round the partitioning wall. A cover is fixed to the body and installed facing the partitioning wall. The cover and the partitioning wall are separated by a larger distance than the thickness of the strap.

Abstract (fr)
Un système de réglage (1) comporte une sangle (2) et une boucle de réglage (3) configurée pour régler la sangle (2). La boucle de réglage (3) comprend un corps (4) définissant un premier trou traversant (4a) et un deuxième trou traversant (4b) s'étendant sur l'épaisseur du corps (4). Une paroi de séparation (5) est fixée au corps (4). La paroi de séparation (5) sépare le premier trou traversant (4a) et le deuxième trou traversant (4b) selon une première direction perpendiculaire à l'épaisseur du corps. La sangle (2) fait une boucle à l'intérieur du corps (4) et contourne la paroi de séparation (5). Un capot (6) est fixé au corps (4) et monté en vis-à-vis de la paroi de séparation (5). Le capot (6) et la paroi de séparation (5) étant séparés d'une distance supérieure à l'épaisseur de la sangle (2).

IPC 8 full level
A44B 11/02 (2006.01); **A44B 11/25** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A44B 11/065 (2013.01 - US); **A44B 11/2511** (2013.01 - US); **A44B 11/2557** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
• [A] WO 2010087998 A1 20100805 - SENTRY PROT PRODUCTS INC [US], et al
• [A] NO 172965 B 19930628 - BRANCALE SRL [IT]
• [A] ES 2003525 A6 19881101 - ITW NEW ZEALAND LTD [NZ]
• [A] EP 3053473 B1 20170419 - FIDLOCK GMBH [DE]
• [A] US 5566427 A 19961022 - LATHROP KIM N [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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4311449 A1 20240131; CN 221012202 U 20240528; FR 3138269 A1 20240202; US 2024032656 A1 20240201

DOCDB simple family (application)
EP 23184346 A 20230710; CN 202322003002 U 20230727; FR 2207933 A 20220729; US 202318227126 A 20230727