

Title (en)  
DAMPING SYSTEM FOR NESTED SPRING DUAL LAMINATE ARTICLE

Title (de)  
DÄMPFUNGSSYSTEM FÜR EINEN ARTIKEL MIT INEINANDERLIEGENDEN DOPPELLAMELLEN

Title (fr)  
SYSTÈME D'AMORTISSEMENT POUR ARTICLE À DOUBLE LAMELLE RESSORT IMBRIQUÉE

Publication  
**EP 4356774 A1 20240424 (FR)**

Application  
**EP 23202794 A 20231010**

Priority  
FR 2210722 A 20221018

Abstract (fr)  
La présente invention concerne un système d'amortissement (100) pour article comportant un support (110) rigide présentant au moins une face, dite face de réception, s'étendant selon un plan, une première lamelle ressort (120) comportant une première extrémité (121) et une deuxième extrémité (122), des premiers moyens d'assemblage de ladite première extrémité (121) avec ledit support (110), ladite première lamelle ressort (120) s'étendant le long dudit support (110) selon une trajectoire convexe de sorte que ladite deuxième extrémité (122) soit mise en contact avec ladite face de réception et apte à se déplacer dans ledit plan lors de la compression et/ou de la détente de ladite première lamelle ressort (120), et une deuxième lamelle ressort (123) disposée entre ladite première lamelle ressort (120) et ledit support (110), ladite deuxième lamelle ressort (123) s'étendant le long dudit support (110) selon une trajectoire concave.

IPC 8 full level  
**A43B 13/18** (2006.01); **A63B 21/02** (2006.01); **A63B 21/04** (2006.01); **A63B 25/10** (2006.01); **A63C 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A43B 13/183** (2013.01); **A63B 21/026** (2013.01); **A63B 21/0407** (2013.01); **A63B 25/10** (2013.01)

Citation (search report)  
• [YA] DE 202007019354 U1 20111215 - AZADI TIMO [DE]  
• [YA] GB 2179235 A 19870304 - WALDRON JOHN STUART JAMES, et al  
• [Y] US 7950166 B1 20110531 - PERENICH STEPHEN [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 4356774 A1 20240424**; FR 3140738 A1 20240419

DOCDB simple family (application)  
**EP 23202794 A 20231010**; FR 2210722 A 20221018