

Title (en)
SUSPENSION SPRING FOR A MATTRESS SUPPORT AND MATTRESSES SUPPORT HAVING AT LEAST ONE SUCH SUSPENSION SPRING

Title (de)
FEDERLEISTE FÜR EINE MATRATZENUNTERFEDERUNG SOWIE MATRATZENUNTERFEDERUNG MIT ZUMINDEST EINER SOLCHEN FEDERLEISTE

Title (fr)
LATTE ÉLASTIQUE POUR UN SOMMIER ET SOMMIER COMPRENANT AU MOINS UNE TELLE LATTE ÉLASTIQUE

Publication
EP 3066960 A1 20160914 (DE)

Application
EP 16159421 A 20160309

Priority
• DE 202015101188 U 20150310
• DE 202015106024 U 20151110

Abstract (de)
Eine Federleiste für eine Matratzenunterfederung 1, welche Federleiste als Doppelfederleiste 6, 13 ausgeführt ist, umfasst eine obere Federleiste 8, 14 und eine untere Federleiste 9; 15, wobei die obere Federleiste 8, 14 bei gleicher Kräfteinwirkung nachgiebiger ist als die untere Federleiste 9, 15 und beide Federleisten 8, 9; 14, 15 im Bereich ihrer Enden mit vertikalem Abstand zueinander gehalten sind, welche Doppelfederleiste 6, 13 zumindest eine zwischen den Endabschnitten derselben angeordnete Abstützung 10, 25 aufweist, durch die die obere Federleiste 8, 14 an der unteren Federleiste 9, 15 abgestützt ist. Diese Federleiste ist dadurch bestimmt, dass die Abstützung 10, 25 eine, zu der Unterseite der oberen Federleiste 8, 14 weisende, konvex gekrümmte Stützfläche S aufweist und die obere Federleiste 8, 14 an der Stützfläche S der Abstützung auch ohne darauf einwirkender Last über eine gewisse Längserstreckung der oberen Federleiste 8, 14 anliegt, dergestalt, dass eine Bewegung der oberen Federleiste gegenüber der an der unteren Federleiste 9, 15 befestigten Abstützung 10, 25 in Längsrichtung derselben möglich ist.

IPC 8 full level
A47C 23/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47C 23/061 (2013.01); **A47C 23/068** (2013.01)

Citation (applicant)
• FR 500894 A 19200326 - CAMILLE CHOTIN [FR]
• DE 29817431 U1 19990128 - SCHWEITZER JOHANN [AT]
• EP 2965665 A1 20160113 - DELAHOUSSE ET FILS SA [FR]

Citation (search report)
• [X] EP 0834272 A1 19980408 - VISCHEL THIERRY [FR]
• [A] DE 29817431 U1 19990128 - SCHWEITZER JOHANN [AT]
• [A] GB 1236546 A 19710623 - WALTER MULLER [CH], et al
• [A] AT 171747 B 19520625 - MORA FRANCESCO [IT]

Cited by
CN107692647A

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 3066960 A1 20160914; EP 3066960 B1 20180509; DE 202015101188 U1 20160614

DOCDB simple family (application)
EP 16159421 A 20160309; DE 202015101188 U 20150310