

## REIVINDICACIONES

1. Núcleo de resorte de bolsillo, que tiene una pluralidad de resortes (4, 5), de los cuales una pluralidad de ellos dispuestos uno detrás del otro en una fila y cada uno acostado en un bolsillo flexible formado de material textil forma un banco de resortes (1) y una pluralidad de bancos adyacentes de resortes (1) que forman conjuntamente una superficie de reposo están conectados entre sí, en donde los resortes (4, 5) de al menos una región de la superficie de reposo son diferentes en su comportamiento de resorte con respecto al resortes (4, 5) de las regiones adyacentes,  
caracterizado por:

- al menos una parte de los bancos individuales de resortes (1) consiste en bancos parciales de resortes (2, 3) con diferente comportamiento de resorte,
- los resortes embolsados (4, 5) de los respectivos bancos parciales de resortes (2, 3) son iguales,
- al menos algunos de los bancos parciales adyacentes de resortes (2, 3) de bancos adyacentes de resortes (1) son de diferentes longitudes,
- los bancos parciales adyacentes de resortes (2, 3) de bancos adyacentes de resortes (1) están conectados entre sí, mediante pegado o soldadura;

y

- los bancos parciales de resortes que tienen diferente comportamiento de resorte dentro de un banco individual de resortes no están conectados entre

sí; en donde otro banco parcial de resortes (2, 3) de otro banco de resortes (1) está dispuesto entre dos bancos parciales de resortes (2, 3) de dos de los bancos de resortes (1), donde el otro banco parcial de resortes (2,3) tiene una longitud que es diferente a la longitud de los bancos parciales de resortes (2, 3) adyacentes a ambos lados del otro banco parcial de resortes, de modo que al menos un resorte individual (4,5) del otro banco parcial de resortes (2,3) son resortes adyacentes (4,5) de un comportamiento de resorte diferente en los bancos de resortes adyacentes y el al menos un resorte está conectado a los resortes de un comportamiento de resorte diferente en los bancos parciales de resortes (2,3) adyacentes.

2. Núcleo de resorte de bolsillo de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque los bancos de resortes (1) corresponden en su longitud a la longitud del núcleo de resorte de bolsillo formado como un rectángulo.
3. Núcleo de resorte de bolsillo de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque los bancos adyacentes de resortes (1) están conectados entre sí en la región de los resortes embolsados (4, 5).
4. Método para la producción mecánica de un núcleo de resorte de bolsillo de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque primero se producen los bancos parciales de resortes (2, 3) de diferentes longitudes, luego estos bancos parciales contiguos de resortes (2, 3) se conectan entre sí, mediante pegado o soldadura, luego los bancos parciales de resortes (2, 3) con diferente comportamiento de resorte en la región de sus diferentes longitudes se unen y se conectan entre sí; en donde otro banco parcial de resortes (2, 3) de otro banco de resortes (1) está dispuesto entre dos bancos parciales de resortes (2, 3) de dos de los bancos de resortes (1), donde el otro banco parcial de resortes (2,3) tiene una longitud que

es diferente a la longitud de los bancos parciales de resortes (2, 3) adyacentes a ambos lados del otro banco parcial de resortes, de modo que al menos un resorte individual (4,5) del otro banco parcial de resortes (2,3) son resortes adyacentes (4,5) de un comportamiento de resorte diferente en los bancos de resortes adyacentes y el al menos un resorte está conectado a los resortes de un comportamiento de resorte diferente en los bancos parciales de resortes (2,3) adyacentes.