



MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO
DIREZIONE GENERALE PER LA LOTTA ALLA CONTRAFFAZIONE
UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI

DOMANDA DI INVENZIONE NUMERO	102009901732380
Data Deposito	15/05/2009
Data Pubblicazione	15/11/2010

Classifiche IPC

Titolo

STRUTTURA DI APPENDIABILI PIEGHEVOLE.
--



Descrizione del Brevetto per Invenzione Industriale avente per titolo:

"STRUTTURA DI APPENDIABITI PIEGHEVOLE"

della

TASCI S.r.l.,

di nazionalità Italiana, con sede a ROVERETO - (Trento) - ed elettivamente domiciliata presso l'Ufficio Brevetti Dott. Franco Cicogna, in Via Visconti di Modrone 14/A - Milano.

Depositata il

al N.

DESCRIZIONE

Il presente trovato ha come oggetto una struttura di appendiabiti pieghevole.

Come è noto, un appendiabiti è costituito da due spalle a sviluppo sostanzialmente orizzontale, alle quali si appende un capo di abbigliamento.

Un gancio centrale permette di sospendere l'appendiabiti ad un sostegno generalmente costituito da una barra orizzontale che si estende longitudinalmente all'interno di un armadio.

Le spalle dell'appendiabiti sono generalmente realizzate in corpo unico, in legno o plastica, ed il gancio è costituito da un filo metallico curvato fissato al corpo.

Sono inoltre di uso comune gli appendiabiti costituiti da un unico corpo in filo metallico piegato o in plastica.

Quando non sono utilizzati, gli appendiabiti risultano ingombranti e difficili da riporre.



1 Risulta inoltre oltremodo scomodo trasportare un appendia-
2 biti in una valigia o borsa.

3 Un altro inconveniente degli appendiabiti tradizionali è costi-
4 tuito dal fatto che può risultare difficile se non impossibile appen-
5 dere e togliere un indumento che non abbia un'apertura del collo
6 sufficiente grande.

7 L'unico sistema per utilizzare un appendiabiti tradizionale
8 con un indumento dotato soltanto dell'apertura del collo è quello di
9 infilare e sfilare l'appendiabiti dal fondo dell'indumento, con un'o-
10 perazione piuttosto laboriosa.

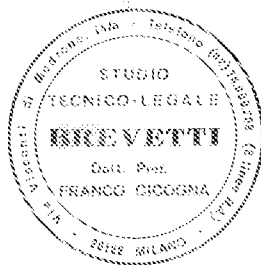
11 Risulta inoltre in ogni caso scomodo estrarre un indumento
12 appeso ad un appendiabiti quando, per esempio, è all'interno di un
13 armadio.

14 Compito del presente trovato è quello di realizzare un ap-
15 pendiabiti pieghevole, il cui ingombro possa essere notevolmente
16 ridotto quando non è utilizzato.

17 Nell'ambito di questo compito, uno scopo del trovato è quel-
18 lo di realizzare una struttura di appendiabiti pieghevole che possa
19 essere agevolmente e rapidamente azionato sia in chiusura sia in
20 apertura.

21 Un ulteriore scopo è quello di realizzare un appendiabiti a
22 geometria variabile che possa essere utilizzato agevolmente con
23 qualunque tipo di indumento.

24 Un altro scopo del trovato è quello di realizzare un appen-
25 diabiti che permetta di prelevare un capo di abbigliamento, appeso



ad esso, rapidamente e facilmente.

Un ulteriore scopo è quello di realizzare una struttura di appendiabiti che possa esser fatta passare attraverso il collo di un indumento, quando non sia possibile o non si desideri aprire la parte frontale o posteriore dell'indumento stesso

Un altro scopo del presente trovato è quello di realizzare una struttura che, per le sue peculiari caratteristiche realizzative, sia in grado di assicurare le più ampie garanzie di affidabilità e di sicurezza nell'uso.

Un ulteriore scopo del presente trovato è quello di fornire una struttura che possa essere prodotta utilizzando elementi e materiali di comune reperibilità in commercio e che inoltre sia competitiva, da un punto di vista economico.

Questo ed altri scopi, che meglio appariranno evidenziati in seguito, sono raggiunti da una struttura di appendiabiti pieghevole caratterizzata dal fatto di comprendere un corpo centrale al quale sono incernierate due spalle; il corpo centrale comprende un gancio staccabile e contiene mezzi di bloccaggio e di azionamento delle spalle; le spalle possono assumere almeno due posizioni, rispetto al corpo centrale: una posizione aperta, nella quale le spalle assumono una configurazione sostanzialmente orizzontale per il sostegno di un indumento, ed una posizione chiusa, nella quale le spalle risultano sostanzialmente parallele tra loro.

I mezzi di bloccaggio e di azionamento comprendono un sistema cremagliera, suscettibile di impegnare due ingranaggi, cia-



scuno dei quali è associato alla estremità di una spalla, ed agente in contrasto con una molla di azionamento ed una leva di bloccaggio.

Ulteriori caratteristiche e vantaggi dell'oggetto del presente trovato risulteranno maggiormente evidenziati attraverso un esame della descrizione di una forma di realizzazione preferita, ma non esclusiva, del trovato, illustrata a titolo indicativo e non limitativo nei disegni allegati, in cui:

la figura 1 è una vista in alzato frontale che illustra la struttura di appendiabiti pieghevole, secondo il trovato, in posizione aperta;

la figura 2 è una vista in alzato frontale, simile alla precedente, ma che illustra la struttura di appendiabiti pieghevole secondo il trovato nella fase di chiusura;

la figura 3 è una vista frontale ingrandita che illustra l'appendiabiti in posizione chiusa;

la figura 4 è una vista frontale, parzialmente sezionata, che illustra l'appendiabiti in posizione chiusa e con il gancio separato dal corpo centrale;

la figura 5 è una vista in dettaglio del corpo centrale illustrato nella condizione di struttura aperta;

la figura 6 è una vista in dettaglio del corpo centrale, illustrato nella fase di chiusura.

Con particolare riferimento ai simboli numerici delle suddette figure, la struttura di appendiabiti pieghevole, secondo il trovato,



1 indicata globalmente con il numero di riferimento 1, comprende un
2 corpo centrale 2 al quale sono incernierate due spalle 3.

3 Le spalle 3 possono assumere almeno due posizioni, rispet-
4 to al corpo centrale 2: una posizione aperta, visibile nelle figure 1
5 e 5, nella quale le spalle assumono una configurazione sostan-
6 zialmente orizzontale per il sostegno di un indumento, ed una po-
7 sizione chiusa, visibile nelle figure 3 e 4, nella quale le spalle risul-
8 tano sostanzialmente parallele tra loro.

9 Il corpo centrale comprende un gancio staccabile 4 e con-
10 tiene, al suo interno, mezzi di bloccaggio e di azionamento delle
11 spalle 3.

12 I mezzi di bloccaggio e di azionamento, indicati globalmente
13 con il numero di riferimento 5, comprendono una cremagliera ci-
14 lindrica 6, disposta in posizione sostanzialmente verticale e su-
15 scettibile di impegnare due ingranaggi 7, ciascuno dei quali è as-
16 sociato alla estremità di una spalla 3.

17 La cremagliera 6 è mobile verticalmente in contrasto con
18 una molla di contrasto 8, in maniera da permettere la rotazione
19 delle spalle 3.

20 Il movimento verticale della cremagliera 6 è bloccabile me-
21 diante una leva di bloccaggio 9 che sporge all'esterno del corpo
22 centrale 2 per essere azionabile manualmente dall'utilizzatore.

23 La molla di contrasto 8 risulta compressa quando le spalle 3
24 sono in posizione aperta e tale condizione è mantenuta attraverso
25 la leva di bloccaggio 9 che impedisce il movimento della crema-



1 gliera 6.

2 Rilasciando la leva di bloccaggio 9, la cremagliera risulta li-
3 bera di muoversi e, grazie alla spinta della molla 8, sale causando
4 la rotazione degli ingranaggi 7 e quindi la chiusura delle spalle 3.

5 Per riportare la struttura di appendiabiti nella posizione aper-
6 ta è sufficiente agire sulle spalle 3, ruotandole rispetto al corpo
7 centrale 2 fino al punto di massima apertura nella quale la leva di
8 bloccaggio 9 impegna la cremagliera 6 bloccandola nella posizio-
9 ne di struttura aperta.

10 Si è in pratica constatato che il trovato raggiunge il compito
11 e gli scopi prefissati.

12 Si è infatti realizzata una struttura di appendiabiti che può
13 essere chiusa in un istante, semplicemente premendo la leva 9.

14 La struttura può essere immediatamente aperta, per il suo
15 utilizzo, semplicemente ruotando le spalle 3, le quali vengono au-
16 tomaticamente bloccate nella posizione aperta grazie ai mezzi di
17 bloccaggio 5.

18 Naturalmente i materiali impiegati, nonché le dimensioni, po-
19 tranno essere qualsiasi, secondo le esigenze.

20

21

22

23

24

25



RIVENDICAZIONI

1
2 1. Struttura di appendiabiti pieghevole caratterizzata dal fat-
3 to di comprendere un corpo centrale al quale sono incernierate
4 due spalle; il corpo centrale comprende un gancio staccabile e
5 contiene mezzi di bloccaggio e di azionamento delle spalle; le
6 spalle possono assumere almeno due posizioni, rispetto al corpo
7 centrale: una posizione aperta, nella quale le spalle assumono
8 una configurazione sostanzialmente orizzontale per il sostegno di
9 un indumento, ed una posizione chiusa, nella quale le spalle risul-
10 tano sostanzialmente parallele tra loro.

11 2. Struttura di appendiabiti pieghevole, secondo la rivendi-
12 cazione 1, caratterizzata dal fatto che i mezzi di bloccaggio e di a-
13 zionamento comprendono una cremagliera, disposta in posizione
14 sostanzialmente verticale e suscettibile di impegnare due ingra-
15 naggi, ciascuno dei quali è associato alla estremità di una spalla.

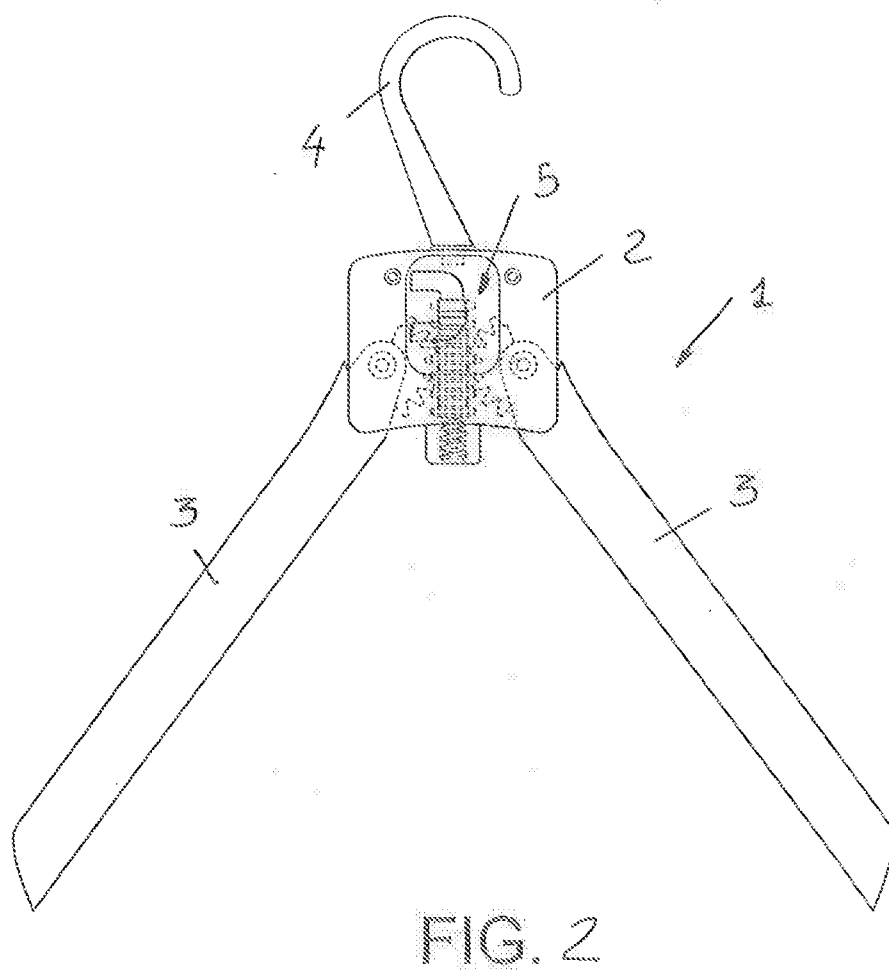
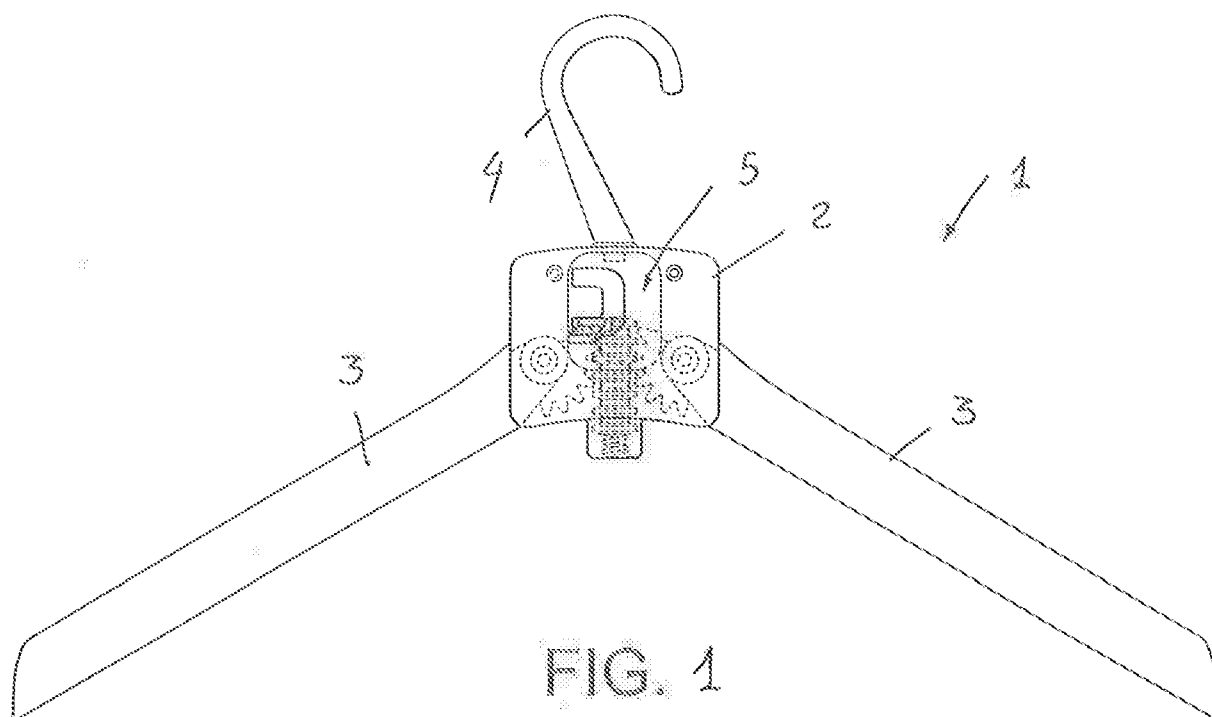
16 3. Struttura di appendiabiti pieghevole, secondo la rivendi-
17 cazione 2, caratterizzata dal fatto che la cremagliera è mobile ver-
18 ticalmente, in contrasto con una molla, in maniera da permettere
19 la rotazione delle spalle.

20 4. Struttura di appendiabiti pieghevole, secondo la rivendi-
21 cazione 3, caratterizzata dal fatto che il movimento verticale della
22 cremagliera è bloccabile mediante una leva di bloccaggio che
23 sporge all'esterno del corpo centrale per essere azionabile ma-
24 nualmente dall'utilizzatore.

25 5. Struttura di appendiabiti pieghevole, secondo la rivendi-



1 cazione 3, caratterizzata dal fatto che la molla di contrasto risulta
2 compressa quando le spalle sono in posizione aperta e tale condi-
3 zione è mantenuta attraverso la leva di bloccaggio che impedisce
4 il movimento della cremagliera; rilasciando la leva di bloccaggio, la
5 cremagliera risulta libera di muoversi e, grazie alla spinta della
6 molla, sale causando la rotazione degli ingranaggi e quindi la
7 chiusura delle spalle; per riportare la struttura di appendiabiti nella
8 posizione aperta si agisce sulle spalle, ruotandole rispetto al corpo
9 centrale, fino al punto di massima apertura nella quale la leva di
10 bloccaggio impegna la cremagliera bloccandola nella posizione di
11 struttura aperta.



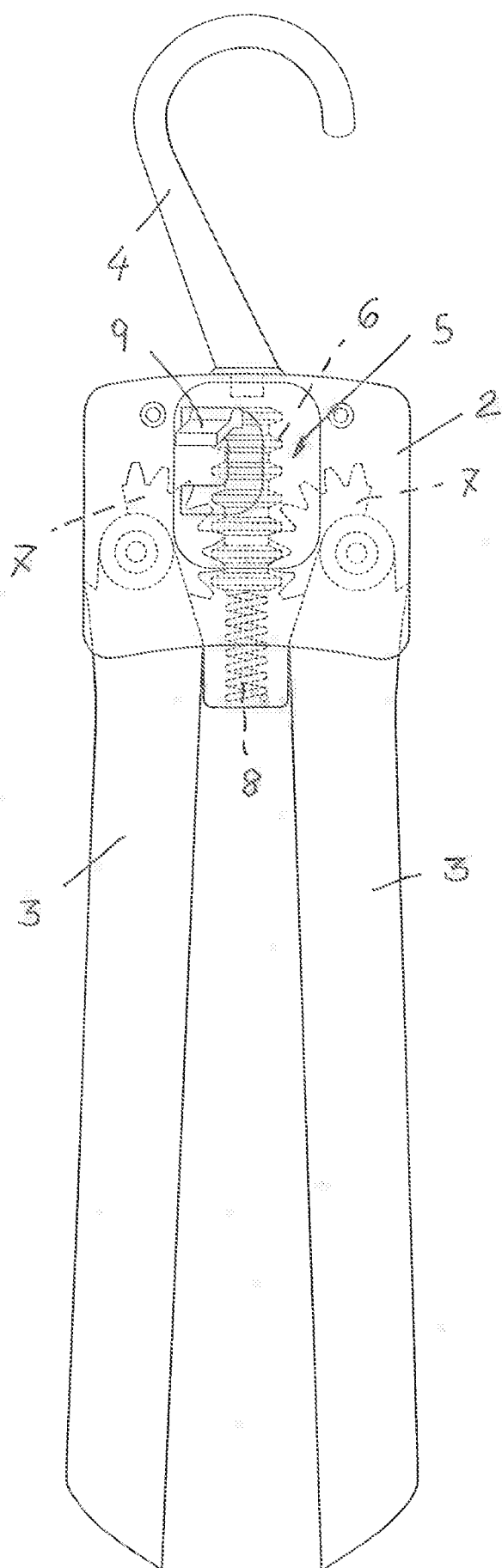


FIG. 3

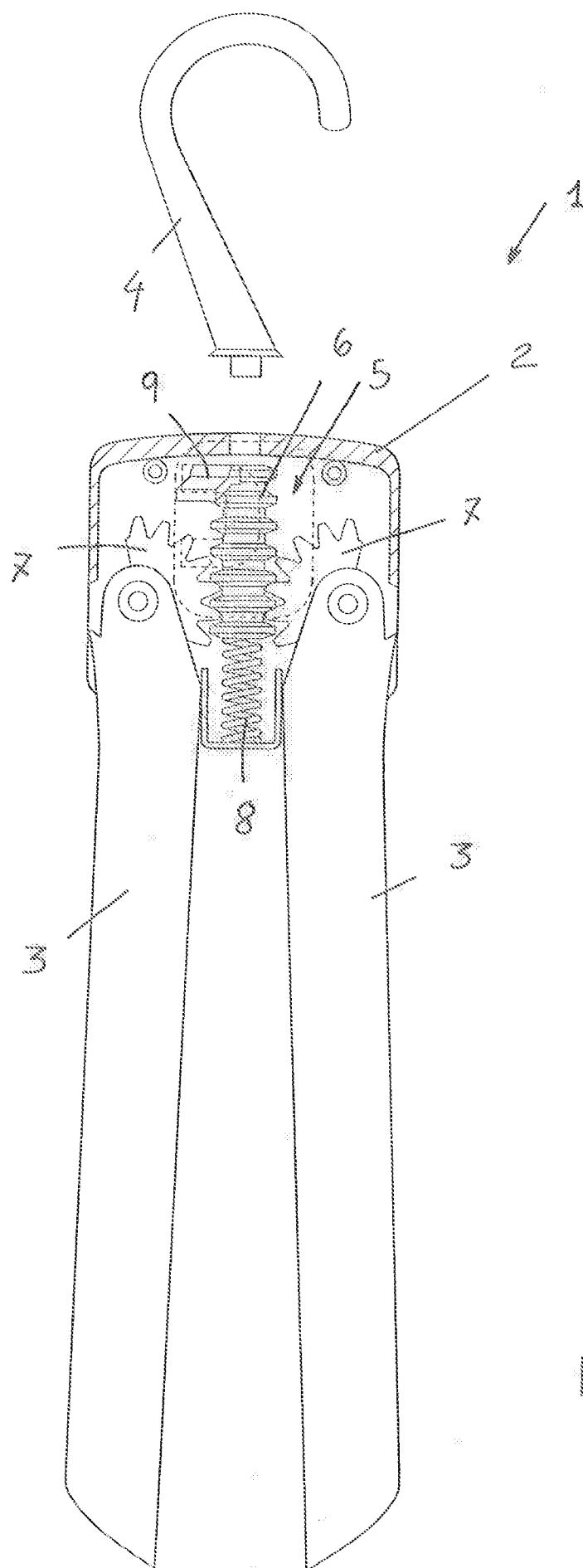


FIG. 4

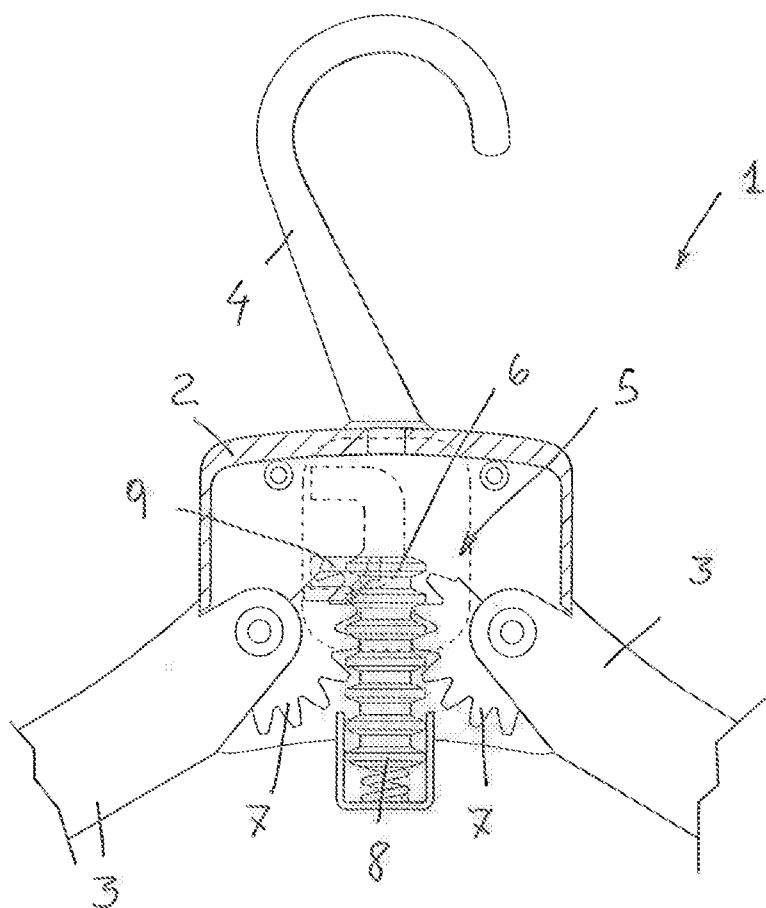


FIG. 5

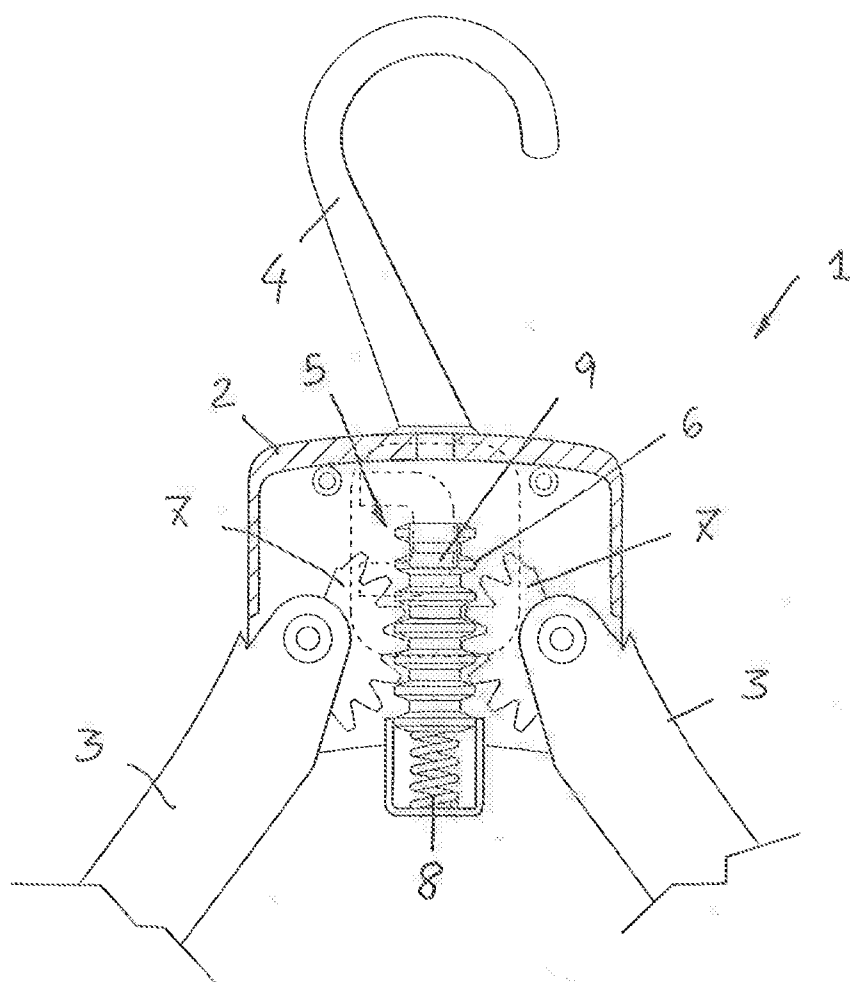


FIG. 6