

(12) **PATENTANSØGNING**

Patent- og
Varemærkestyrelsen

(51) Int.Cl.⁸: **B 63 B 25/28 (2006.01)**

(21) Patentansøgning nr: **PA 2005 01381**

(22) Indleveringsdag: **2005-10-03**

(24) Løbedag: **2005-10-03**

(41) Alm. tilgængelig: **2006-12-10**

(30) Prioritet: **2005-06-09 TW 094119036**

(71) Ansøger: **Jung-Kuang Hsieh, 3F, No. 2, Chin-Chung St., Taichung City, Taiwan**

(72) Opfinder: **Jung-Kuang Hsieh, 3F, No. 2, Chin-Chung St., Taichung City, Taiwan**

(74) Fuldmægtig: **Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, 2100 København Ø, Danmark**

(54) Benævnelse: **Fastgørelsesorgan til fastgørelse af en fragtcontainer**

(57) Sammendrag:

Et fastgørelsesorgan til fastgørelse af en fragtcontainer indbefatter en hul forbindelsesdel 2, en første trækstang 41, en anden trækstang 42 og et elastisk element 3. Den hule forbindelsesdel 2 indbefatter første og anden elementer 26, 25 der er udstyret med henholdsvis første og anden borer 24, 23, og en modtagekavitet 22 mellem de første og anden endeelementer 26, 25. Den første trækstang 41 strækker sig gennem den første boring 24 ind i kaviteten 22 mens den anden trækstang 42 strækker sig gennem den anden boring 23 ind i kaviteten 22 og har et stophoved 421 fastgjort dertil. Det elastiske element 3 er anbragt omkring den anden trækstang 42 mellem det andet endeelement 25 og stophovedet 421 for at forspænde stophovedet 421 således at det bevæger sig væk fra det andet endeelement 25. Modtagekaviteten 22 er åben for at blottlægge det elastiske element 3 og stophovedet 421. Fastgørelsesorganet kan endvidere indbefatte en begrænsende enhed 5 til at forhindre forvridende bevægelse af, og et trykudlignende element 6 til jævn distribution af tryk på, det elastiske element 3.

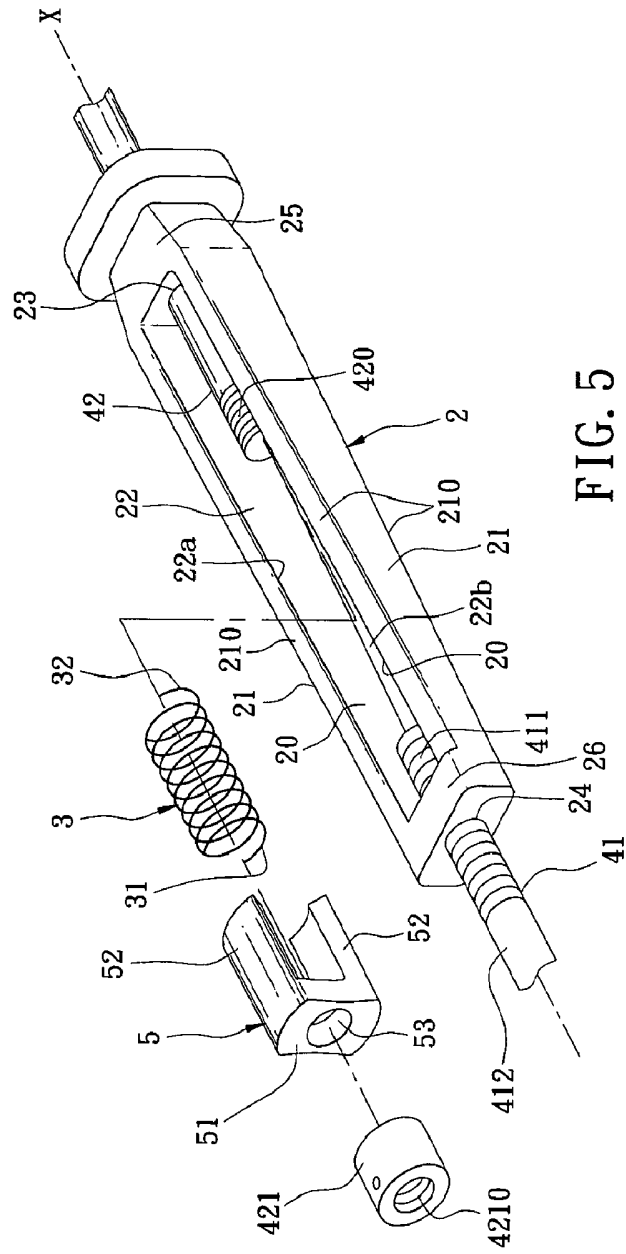


FIG. 5

PATENTKRAV

1. Fastgørelsesorgan til fastgørelse af en fragtcontainer, hvilket fastgørelsesorgan er kendetegnet ved:

5

en hul forbindelsesdel 2 der indbefatter modstående første og anden endeelementer 26, 25, en første modtagekavitet 22 mellem det første og andet endeelement 26, 25, idet det første endeelement 26 har en første boring 24, og det andet endeelement 25 har en anden boring 23;

10

en første trækstang 41 med en ende der strækker sig gevindskåret gennem den første boring 24 ind i modtagekaviteten 22;

en anden trækstang 42 der strækker sig gevindskåret gennem den anden boring 23 ind i modtagekaviteten 22;

et stophoved 421 der er fastgjort til den anden trækstang 42; og

et elastisk element 3 der er anbragt omkring den anden trækstang 42 mellem det andet endeelement 25 og stophovedet 421 for at forspænde stophovedet 421 således at det bevæger sig væk fra det andet endeelement 25,

hvor modtagekaviteten 22 er åben for at blottlægge det elastiske element 3 og stophovedet 421.

25

2. Fastgørelsesorgan ifølge krav 1, yderligere kendetegnet ved en begrænsende enhed 5 der er anbragt mellem stophovedet 421 og det andet endeelement 25 uden på det elastiske element 3 for at forhindre det elastiske element 3 i at foretage forvridende bevægelser.

30

3. Fastgørelsesorgan ifølge krav 2, kendetegnet ved at det elastiske element 3 er en trykfjeder.

4. Fastgørelsesorgan ifølge krav 3, kendetegnet ved at den hule forbindelsesdel 2 endvidere indbefatter et par med afstand anbragte rammestænger 21 der hver

har to modstående ender der er forbundet med henholdsvis det første og det andet element 26, 25, idet hver rammestang 21 en indvendig flade 20 der ligger over for modtagekaviteten 22, og to modstående udvendige endeflader 210 på to modstående sider af den indvendige flade 20, idet modtagekaviteten 22 har to modstående åbninger 22a, 22b som hver er anbragt umiddelbart ved siden af de udvendige endeflader 210.

5. Fastgørelsesorgan ifølge krav 4, kendetegnet ved at den begrænsende enhed 5 indbefatter to modstående beskyttelsesvægge 52 der strækker sig i en forlængelsesretning X af den anden trækstang 42 på to modstående sider af trykfjederen 3 og mellem de udvendige flader 210 på rammestængerne 21, og en basisdel 51 der forbinder beskyttelsesvæggene 52, og som er anbragt på den anden trækstang 42.

6. Fastgørelsesorgan ifølge krav 5, kendetegnet ved at basisdelen 51 er anbragt mellem stophovedet 421 og trykfjederen 3.

7. Fastgørelsesorgan ifølge krav 5, kendetegnet ved at basisdelen 51 er anbragt mellem trykfjederen 3 og det andet endeelement 25.

20

8. Fastgørelsesorgan ifølge krav 7, yderligere kendetegnet ved et trykudlignende element 6 der er anbragt mellem stophovedet 421 og den begrænsende enhed 5, idet det trykudlignende element 6 fordeler trykket jævnt på trykfjederen 3.

9. Fastgørelsesorgan ifølge krav 8, kendetegnet ved at det trykudlignende element 6 har to endele 61 der hver især rager ud af de to modstående åbninger 22a, 22b i modtagekaviteten 22 på forbindelsesdelen 2, og som har et større tværsnitsareal end et tværsnit af trykfjederen 3.

30

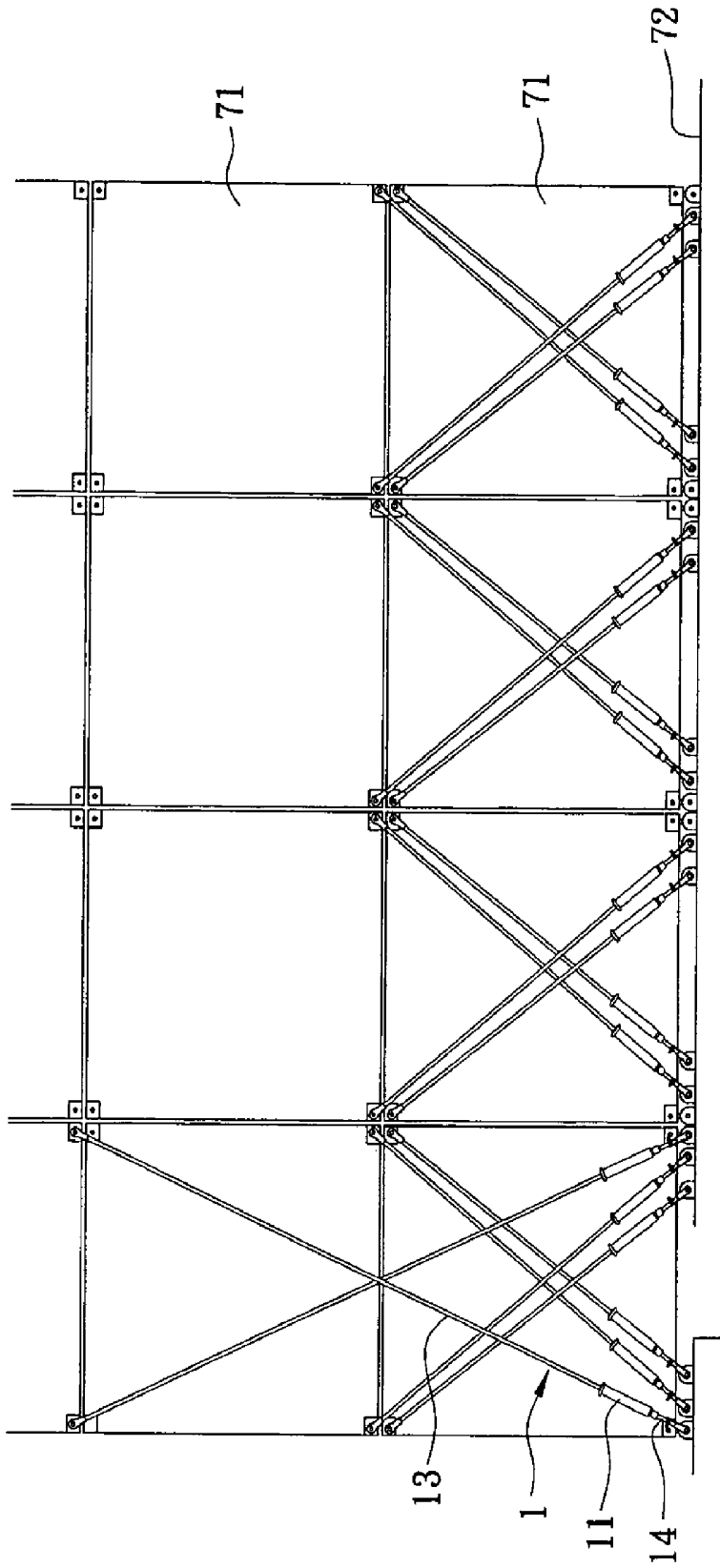
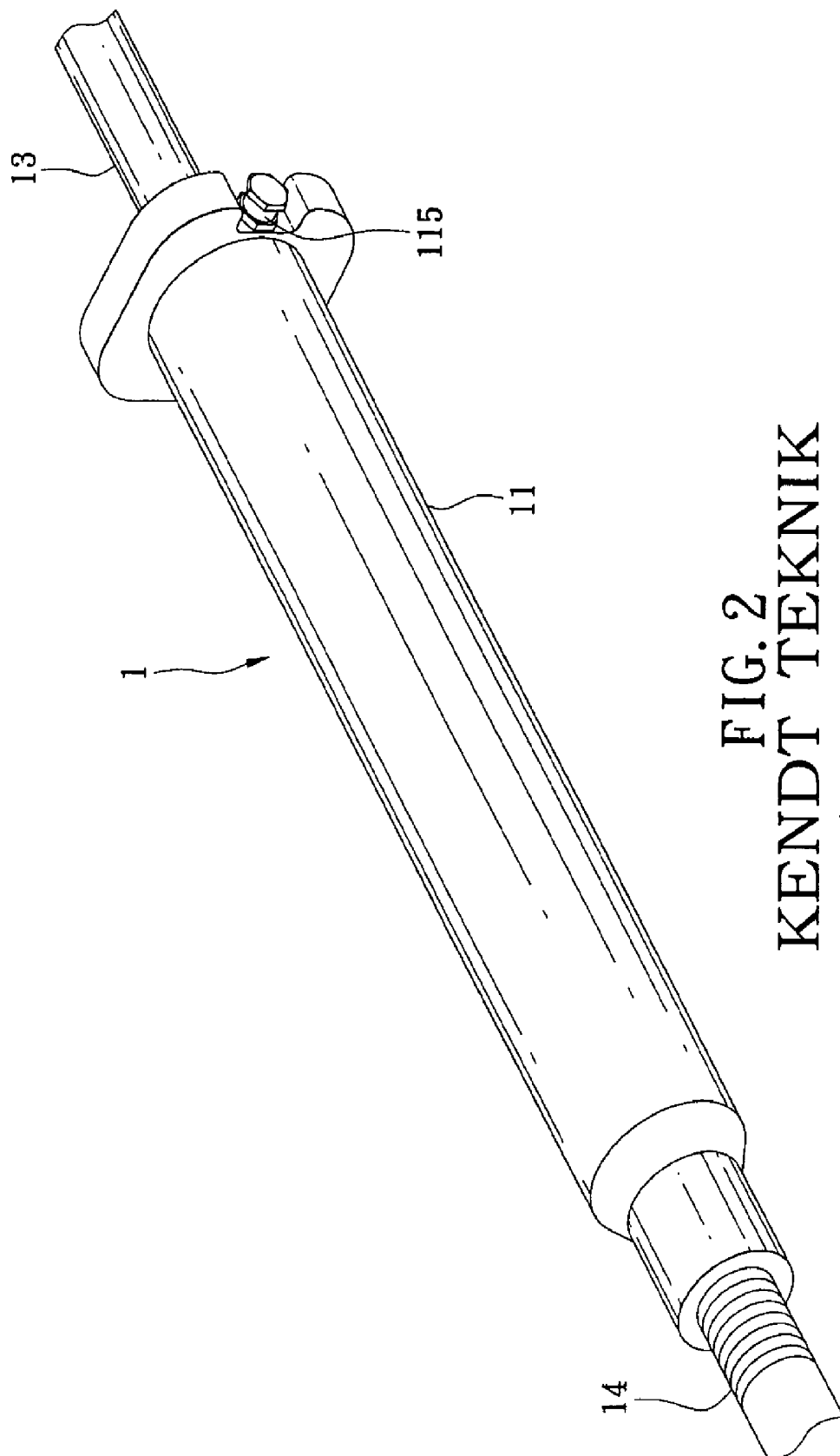


FIG. 1
KENTT TEKNIK



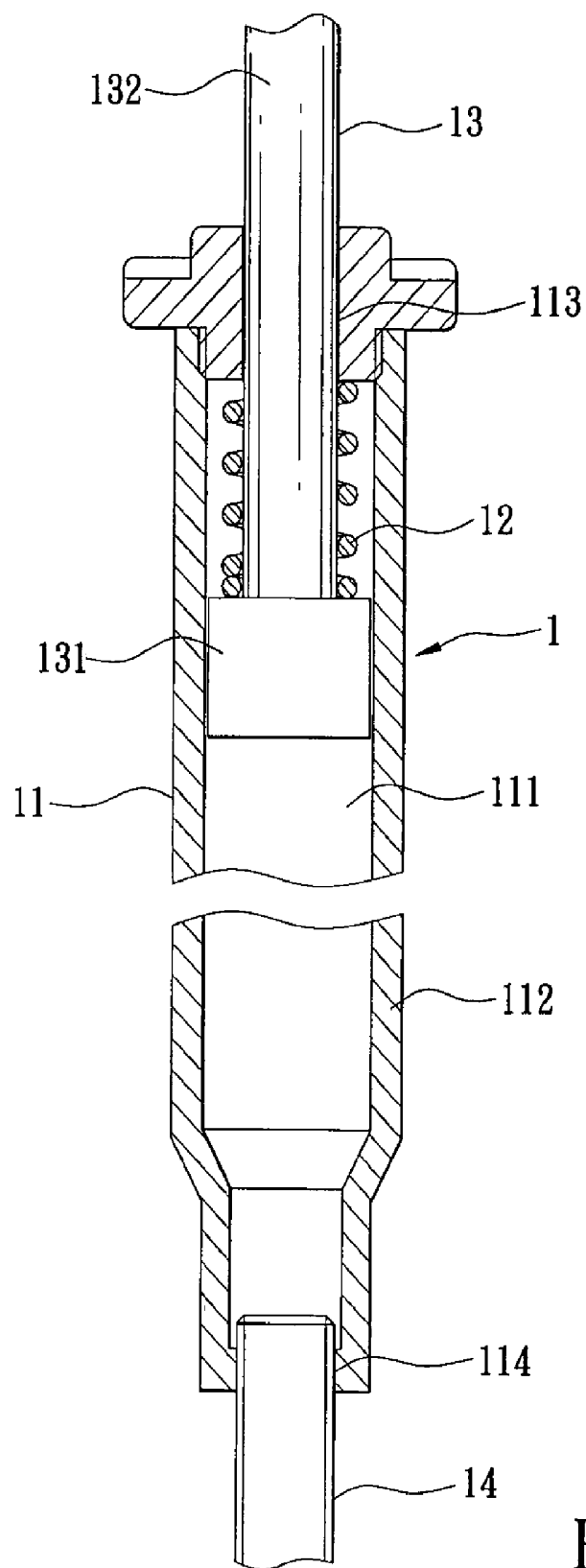


FIG. 3
KENDT TEKNIK

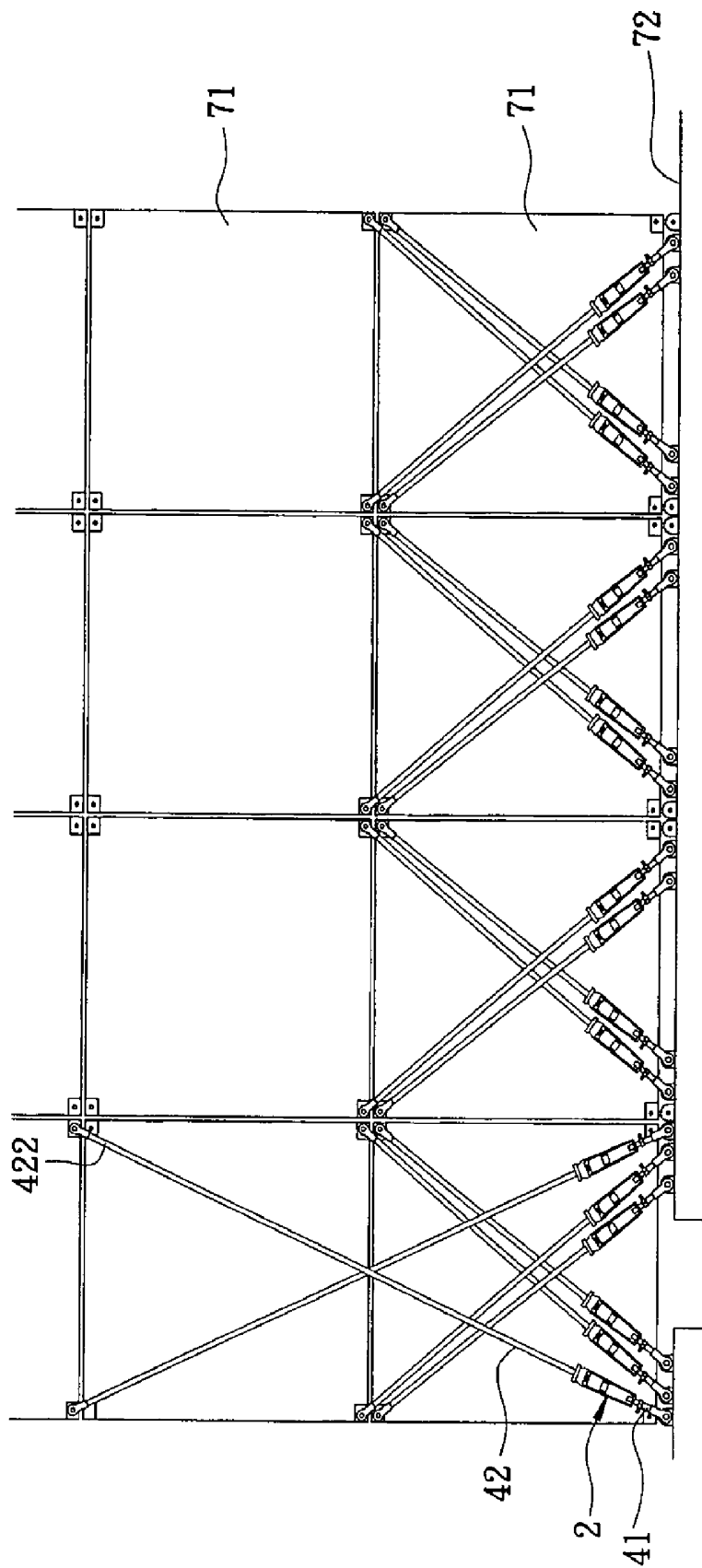
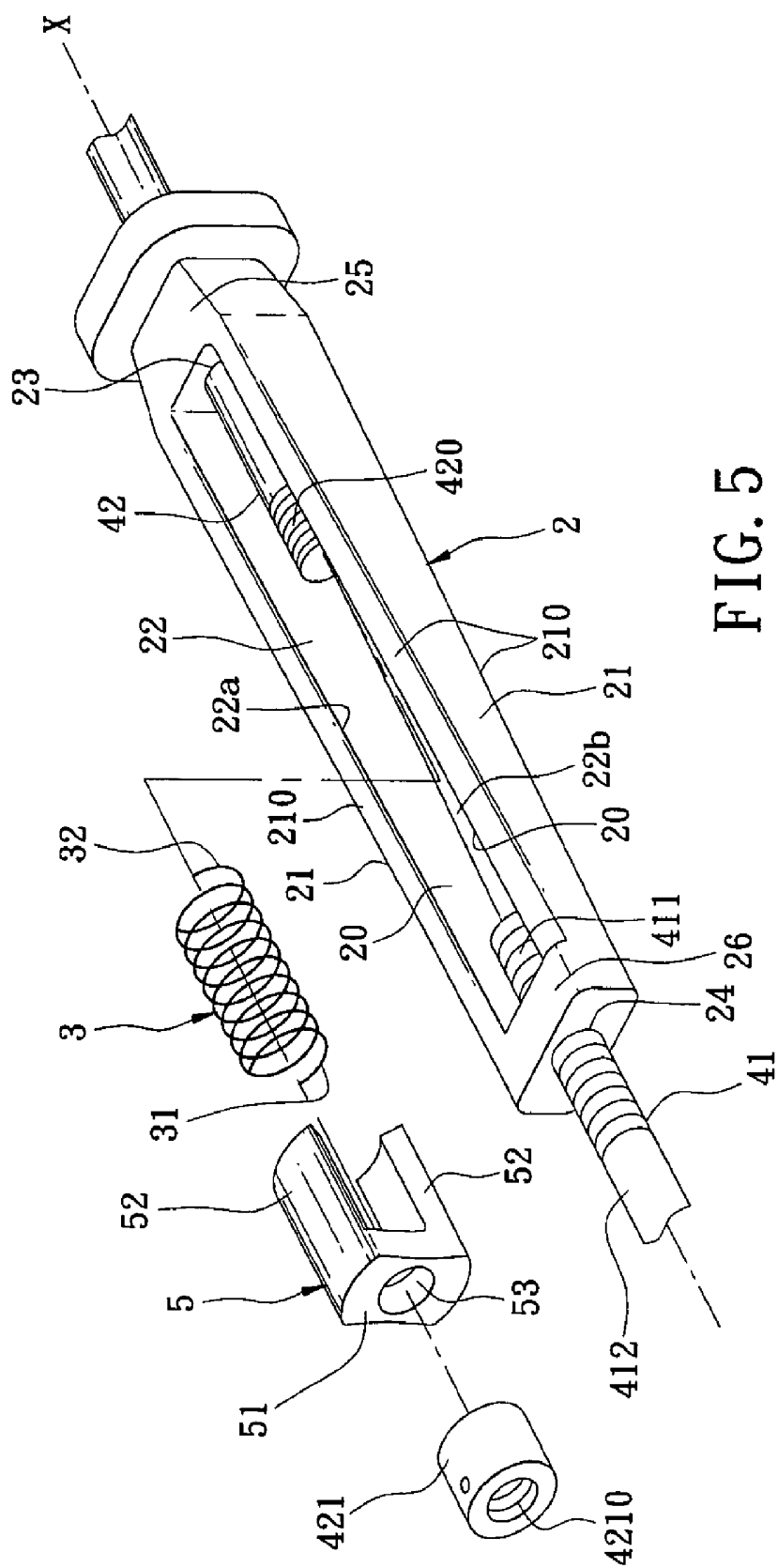


FIG. 4



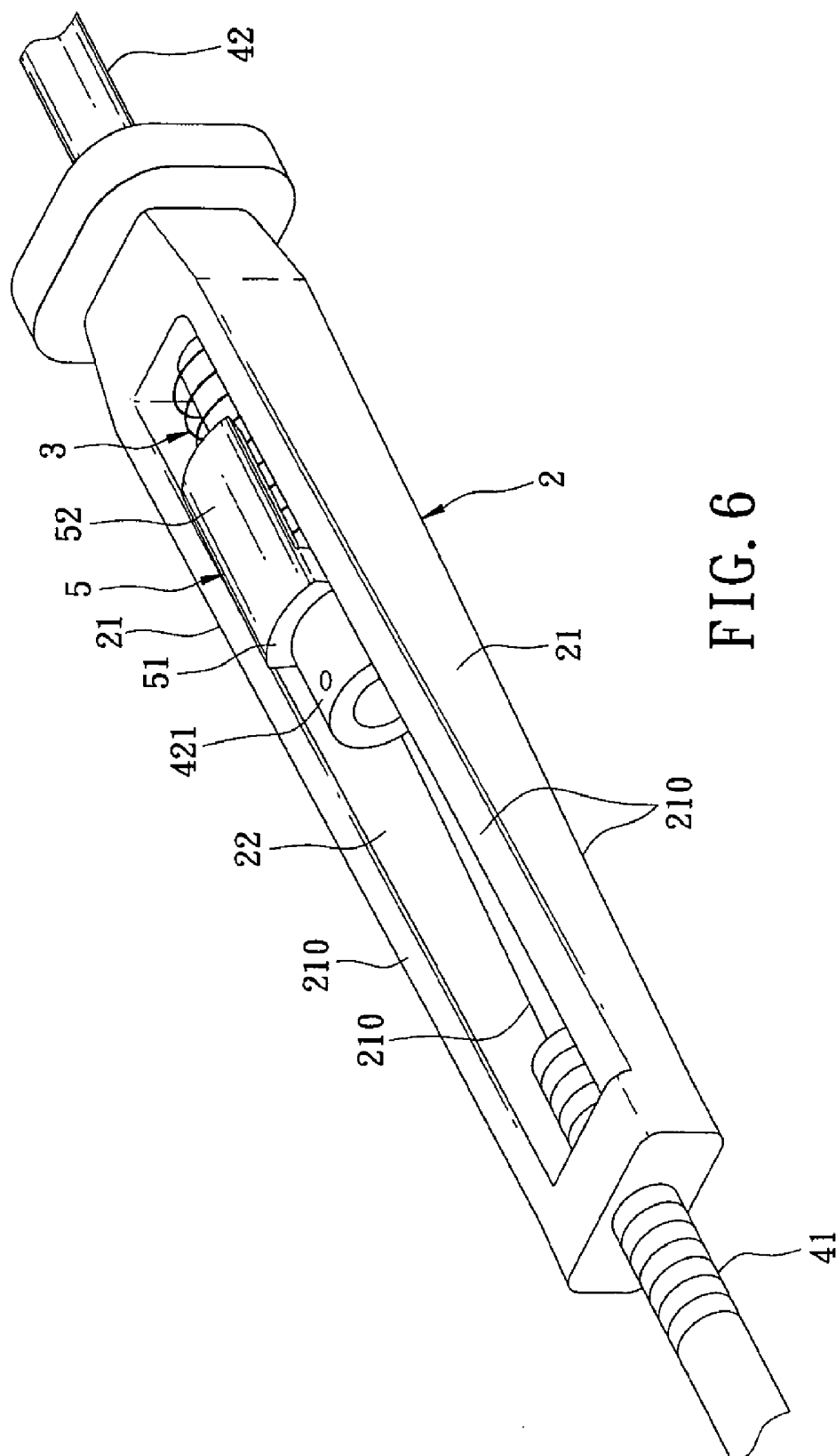


FIG. 6

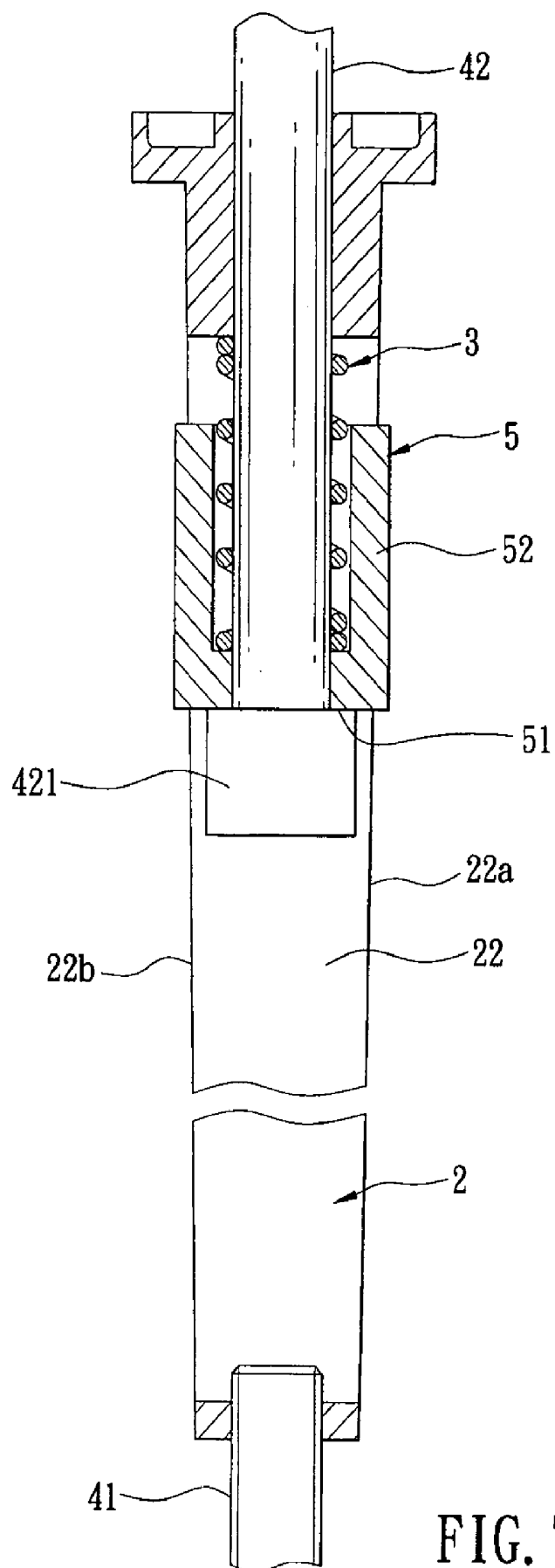


FIG. 7

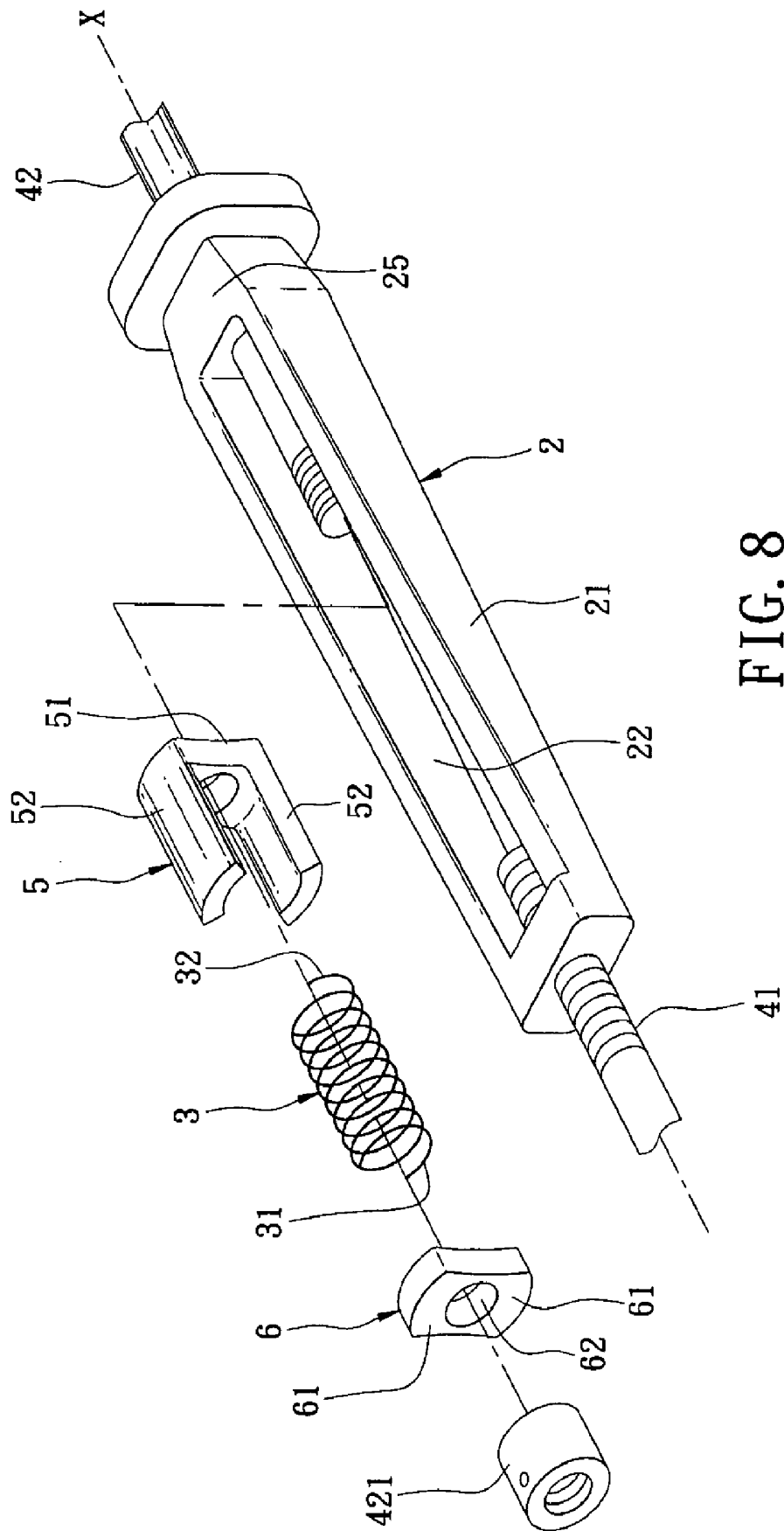
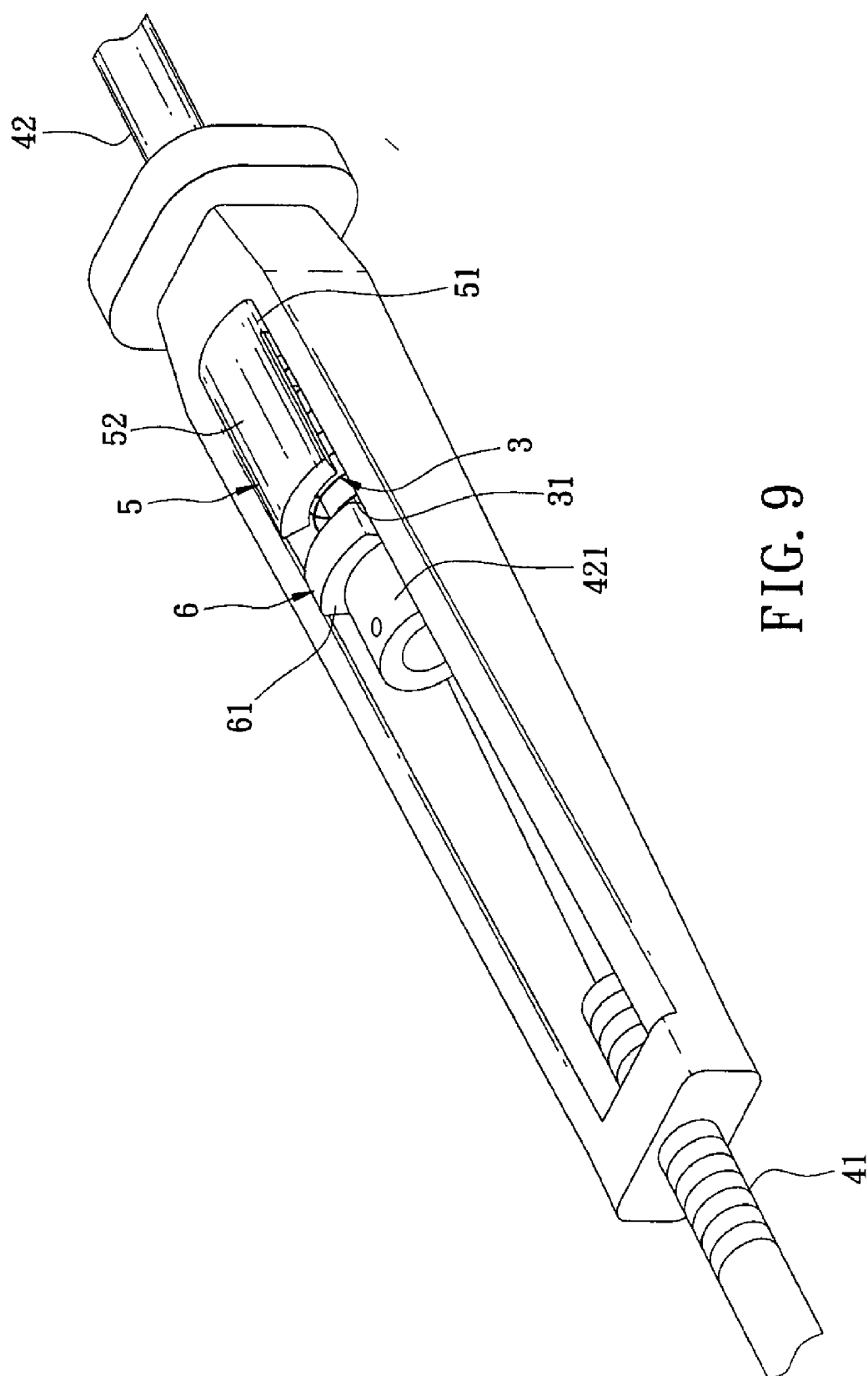


FIG. 8



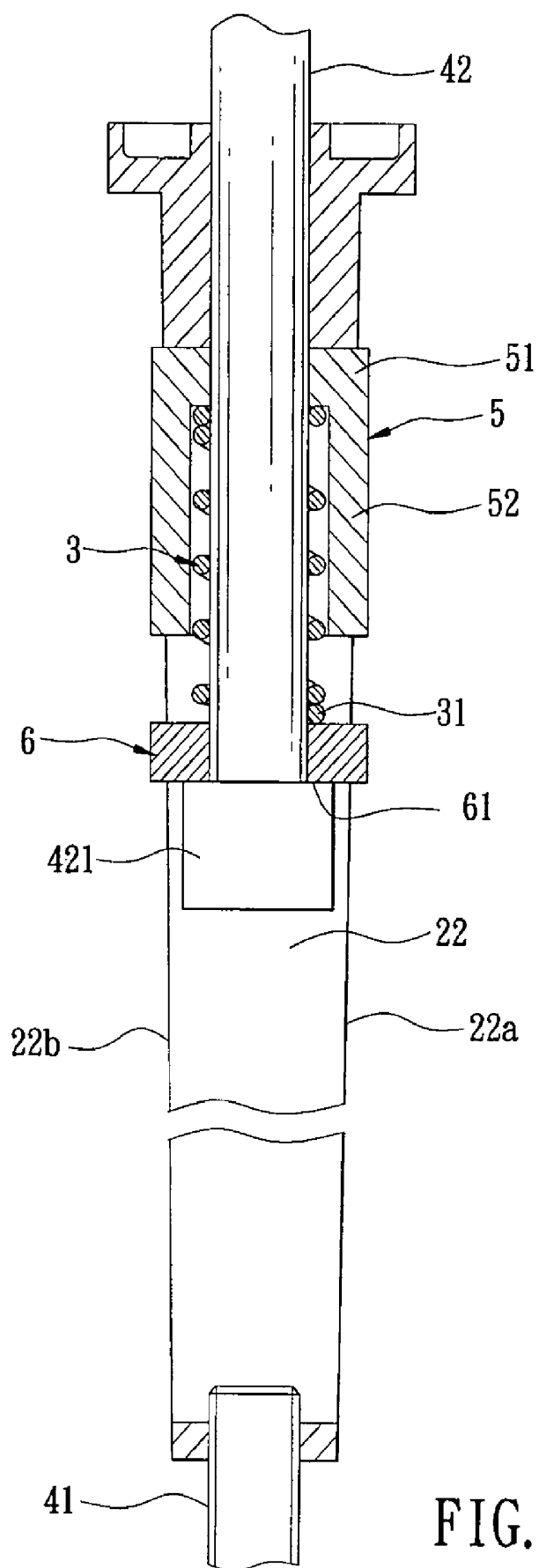


FIG. 10