

(19) DANMARK

(10) DK 2013 00085 U3



(12) BRUGSMODELSKRIFT

Registreret brugsmode uden prøvning

Patent- og
Varemærkestyrelsen

-
- (51) Int.Cl.: *H 02 N 15/00 (2006.01)* *A 47 F 8/00 (2006.01)*
- (21) Ansøgningsnummer: BA 2013 00085
- (22) Indleveringsdato: 2013-05-24
- (24) Løbedag: 2013-05-27
- (41) Alm. tilgængelig: 2013-07-26
- (45) Registreringsdato: 2013-07-26
- (45) Publiceringsdato: 2013-07-26
- (73) Brugsmodeindehaver: Rasmus Grünfeld, Næstvedgade 21, st.th., 2100 København Ø, Danmark
- (72) Frembringer: Rasmus Grünfeld, Næstvedgade 21, st.th., 2100 København Ø, Danmark
- (74) Fuldmægtig: LINGPAT V/OLE JAGTBOE, Letlandsgade 3, 2.mf., 1723 København V, Danmark
- (54) Benævnelse: Gine, der er udstyret med et magnetisk påvirkeligt materiale
- (57) Sammendrag:
En gine (1), der er udstyret med et magnetisk påvirkeligt materiale, er placeret i et magnetisk felt, hvor det magnetiske felt tilvejebringes af et antal spoler (7, 8, 9, 10), der hver især kan styres via et kontrolkredsløb (13), således at ginen kan svæve i magnetfeltet og drejes ved at de enkelte spolers magnetfelts styrke kan indstilles. På denne måde er det let at opnå en placering af ginen (1), hvor placeringen kan indstilles, hvilket er en fordel, hvis ginen anvendes som en fotodukke, hvor fotografering i forskellige stillinger af ginen ønskes.

1/1

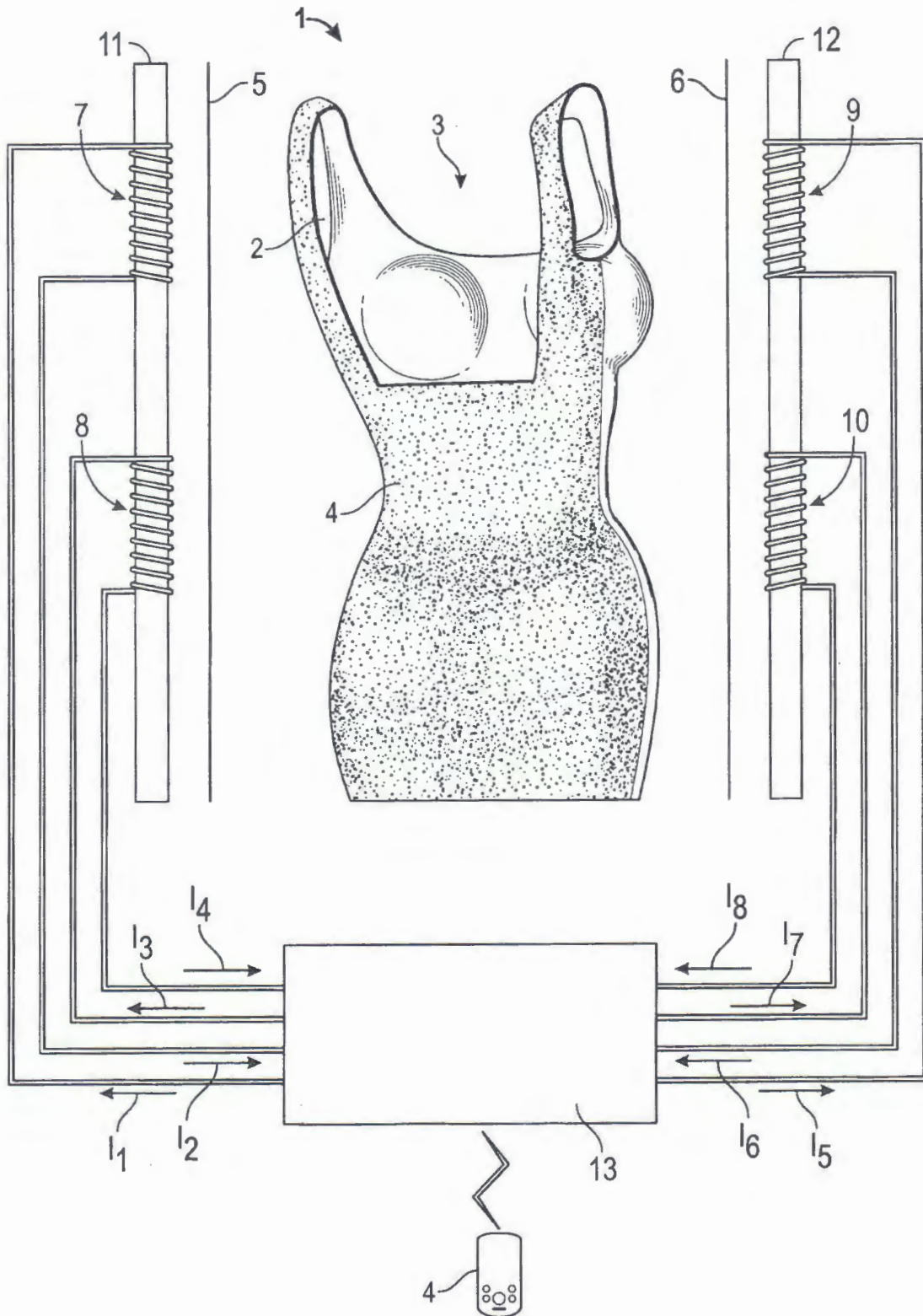


FIG. 1

Frembringelsen angår en gine, der er udstyret med et magnetisk påvirkeligt materiale.

5 En sådan gine kendes fra DK 2012 00141 U3.

Det er nu et formål med frembringelsen at anvise en gine, der muliggør lettere arbejdsgange, bl.a. i forbindelse med fotografering, hvis der på kort tid ønskes taget flere billeder med ginen i forskellige positioner.

10

Frembringelsens formål tilgodeses med en gine, af den i indledningen til krav 1 angivne type, der er karakteristisk ved, at ginen er placeret i et magnetisk felt, og som angivet i krav 2, at det magnetiske felt er variabelt.

15 Hensigtsmæssigt som angivet i krav 3 er det magnetiske felt er tilvejebragt af flere magnetiske kilder, og som angivet i krav 4, udgøres de magnetiske kilder af spoler.

Til styring af magnetfeltet er det fordelagtigt, som angivet i krav 5, at spolerne er tilkoblet et kontrolkredsløb, og som angivet i krav 6, at kontrolkredsløbet er
20 forbundet til en fjernbetjening.

Frembringelsen skal herefter forklares nærmere i forbindelse med et på tegningen vist udførelseseksempel, hvis eneste fig. 1 viser en principiel opstilling, der illustrerer frembringelsens principper.

25

På fig. 1 er med 1 i sin helhed betegnet en gine, der her er vist med en udkæring 3 i halsområdet og en udkæring 2 ved armhulerne.

Disse udkæringers specifikke geometri, kan alt efter hvilket tøj, ginen skal påklædes med, udformes således at ginen bliver helt skjult af det tøj der
30 påklædes ginen.

Med henblik på at gøre ginen endnu mere nyttig i forbindelse med fotografering af den påklædte gine, kan den som vist være udformet med magnetisk materiale, som antydnet ved prikkerne 4, således som det også er forklaret i
35 ovennævnte registrerede brugsmodel.

Yderligere ses på fig. 1 hvorledes det er muligt under indvirkning af det magnetiske materiale fra et magnetisk felt at flytte ginen.

Som det ses er der på figuren vist fire spoler 7,8,9,10, der hver har en kerne hvor to af spolerne 7, 8 har en kerne 1, medens de to øvrige spoler 9, 10 har en kerne 12.

Disse kerner kan være hule rør eller være udført i magnetisk materiale, alt afhængig af hvilke magnetiske feltstyrker, der ønskes etableret.

Yderligere er på figuren vist et kontrolkredsløb 13, som er indrettet til at føre strøm I_1, I_2, I_5, I_6 ind i spolerne 7, 8, 9, 10 og modtage tilbageløbsstrøm I_3, I_4, I_7, I_8 .

Som det yderligere ses er ginen placeret mellem vægge 5, 6, der tillader at et magnetfelt kan etableres mellem væggene 5, 6 og påvirke ginen 1 magnetiske materiale 4.

Endeligt er der på figuren vist en fjernbetjeningsenhed, fra hvilken styresignaler kan, som det sædvanligvis er kendt, overføres til kontrolenheden 13.

Opstillingen virker på følgende måde:

Ved at styre strømmenes I_1, I_2, I_5, I_6 størrelse, er det muligt at tilvejebringe magnetfelter, der påvirker gines placering i rummet mellem væggene 5, 6.

Eksempelvis vil, hvis strømmen har samme værdi holde ginen svævende, som vist i den på figuren viste stilling.

Hvis nu en af strømmen øges i en af spolerne, vil ginen blive drejet, eksempelvis skråt til højre i forhold til den på figuren viste stilling.

På denne måde kan ginen placeres svævende i alle mulige stillinger mellem væggene 5, 6.

Det er også muligt at fasthæfte ginen til en af væggene, hvis eksempelvis to af strømmene sættes til 0.

Endeligt skal det bemærkes, at det også er muligt at bevæge ginen i tre dimensioner, hvilket kan ske hvis et yderligere spolesæt placeres i forhold til papirets plan vinkelret på dette.

Brugsmodelkrav

1. Gine (1), der er udstyret med et magnetisk påvirkeligt materiale, **som er ny ved**, at ginen er placeret i et magnetisk felt.
2. Gine ifølge krav 1, **som er ny ved**, at det magnetiske felt er variabelt.
3. Gine ifølge krav 1 - 2, **som er ny ved**, at det magnetiske felt er tilvejebragt af flere magnetiske kilder.
4. Gine ifølge krav 3, **som er ny ved**, at de magnetiske kilder er spoler (7, 8, 9, 10).
5. Gine ifølge krav 4, **som er ny ved**, at spolerne er tilkøbet et kontrolkredsløb (13).
6. Gine ifølge krav 5, **som er ny ved**, at kontrolkredsløbet er forbundet til en fjernbetjening (14).

1/1

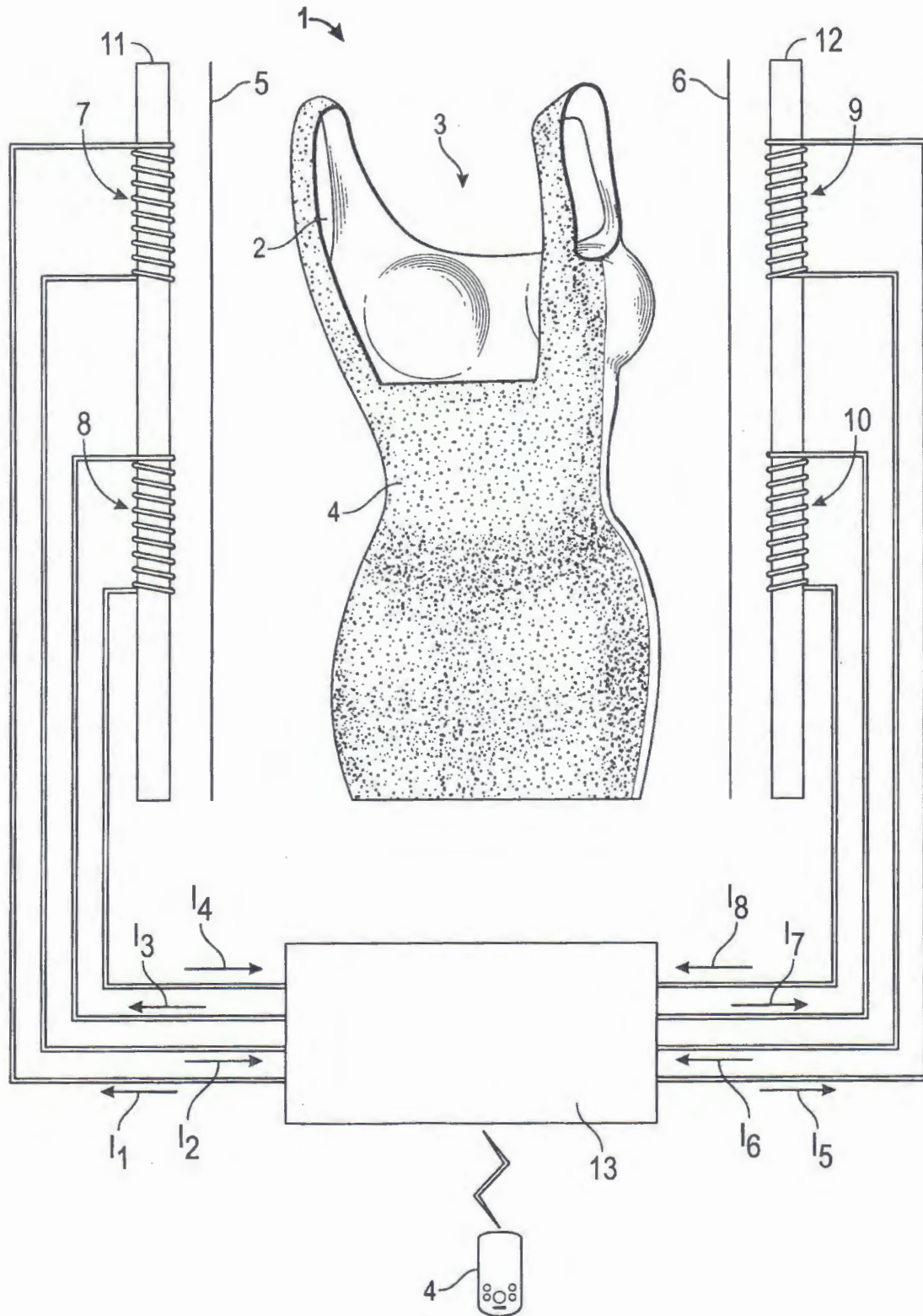


FIG. 1