

SVERIGE

(12) **PATENTSKRIFT**

(13) **C2**

(11) **522 155**

(19) SE

(51) Internationell klass <sup>7</sup>  
**A61F 13/14**



**PATENT- OCH  
REGISTRERINGSVERKET**

(45) Patent meddelat **2004-01-20**  
(41) Ansökan allmänt tillgänglig **2003-11-15**  
(22) Patentansökan inkom **2002-05-14**  
(24) Löpdag **2002-05-14**  
(62) Stamansökans nummer  
(86) Internationell ingivningsdag  
(86) Ingivningsdag för ansökan  
om europeisk patent  
(83) Deposition av mikroorganism  
(30) Prioritetsuppgifter  
- -

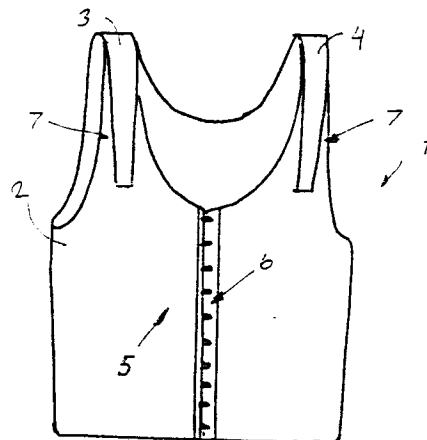
(21) Patentansöknings-  
nummer **0201458-7**

Ansökan inkommen som:

- svensk patentansökan  
 fullföljd internationell patentansökan  
med nummer  
 omvandlad europeisk patentansökan  
med nummer

- (73) PATENTHAVARE Petra Wadström, Västerholmsvägen 22 184 60 Åkersberga SE  
(72) UPPFINNARE Petra Wadström, Åkersberga SE  
(74) OMBUD Bergensträhle & Lindvall AB  
(54) BENÄMNING Kompressionsbandage för bröstopererade  
(56) ANFÖRDA PUBLIKATIONER:  
US B1 6 309 369 (G21B 1/00), US A 4 538 614 (450/70)  
(57) SAMMANDRAG:

Uppfinningen avser ett kompressionsbandage (1) för bröstopererade kvinnor bestående av ett linne innefattande minst ett axelband (3,4), som övergår i ett runt kroppen sig sträckande och åtminstone bröstpartiet täckande parti (5). Det täckande partiet (5) består av ett material, som är elastiskt i en tvärgående riktning eller i en riktning runt kroppen för åstadkommande av ett stöd för bysten, samtidigt som det uppvisar ett öppnings- och stängningsbart framparti (6).



**Sammandrag**

Uppfinningen avser ett kompressionsbandage (1) för bröstopererade kvinnor bestående av ett linne innefattande minst ett axel-  
5 band (3,4), som övergår i ett runt kroppen sig sträckande och  
åtminstone bröstpartiet täckande parti (5). Det täckande partiet  
(5) består av ett material, som är elastiskt i en tvärgående  
riktning eller i en riktning runt kroppen för åstadkommande av  
ett stöd för bysten, samtidigt som det uppvisar ett öppnings-  
10 och stängningsbart framparti (6).

(Fig. 1)

Föreliggande uppfinning hänför sig till ett kompressionsbandage för bröstopererade kvinnor bestående av ett linne innefattande minst ett axelband, som övergår i ett runt kroppen sig sträckande och åtminstone bröstpartiet täckande parti. Användningsområdet för ett dylikt kompressionsbandage är operationsbandage vid bröstkirurgiska ingrepp, vid amning och mjölkstockning, som stöd vid fysisk ansträngning och militärtjänst, räddningstjänst, etc., där bröstet kräver speciellt stöd.

I dag förekommer ett begränsat utbud på bra och lättanvända bandage till nyopererade patienter som kan användas på sjukhus och i hemmet. De bandage som i dag används är mycket svåra att applicera efter operationen och även vid byte av sårkompresser. Dessutom ger de bandage som nu finns till hands icke alltid tillräckligt stöd för bysten som är speciellt anpassat för specifika situationer.

Syftet med föreliggande uppfinning är därför att åstadkomma en ny typ av bröstlinne eller kompressionsbandage av inledningsvis nämnt slag, vilket eliminerar de nackdelar som beskrivits ovan. De för uppfinningen utmärkande särdragen finns angivna i efterföljande patentkrav.

Tack vare uppfinningen har man nu åstadkommit ett kompressionsbandage, som på ett utmärkt sätt fyller sina syften samtidigt som det dessutom även är lätt och billigt att tillverka. Kompressionsbandagets specifika funktioner bygger på materialets sammansättning, specifika elastiska egenskaper samt unika design. Tyget utgöres av latexfri bomull, som är elastiskt i endast en riktning och tubstickat, vilket har resulterat i ett linne utan sömmar som kan forma sig efter figuren hos användaren. Vidare kan bandaget enligt uppfinningen innefatta reglerbara och öppningsbara axelband som gör att detsamma kan justeras

alltefter kroppskonstitution och bröststorlek. Detta möjliggör även att man på ett lätt sätt kan inspektera och sköta operationsområdet och i det aktuella fallet bysten, utan att man behöver avlägsna hela bandaget. Bandaget kan även enkelt sättas på utan patientens medverkan under narkos. Materialets egenskaper och linnets design ger värme och riktad kompression mot bysten, vilket förhindrar stas kring axelband och linning. Bandaget minskar även ödembildning efter bröstoperationer samt ger stöd och värme vid amning och mjölkstockning. Slutligen kan kompressionsbandaget enligt uppfinningen användas som bandage vid kirurgi för brösttumörer och plastikoperationer på bröstet samt även såsom bröststöd vid amning, fysiskt arbete eller krävande fritidsaktiviteter.

Uppfinningen beskrivs närmare nedan med hjälp av bifogade utföringsexempel under hänvisning till bifogade ritningar på vilka:

Fig. 1 visar ett bröstlinne eller kompressionsbandage enligt uppfinningen med justerbara axelband med kardborrknäppning enligt en första utföringsform,

Fig. 2 visar ett mönster i en planvy av den utföringsform som visas i fig. 1,

Fig. 3 visar en alternativ utföringsform av ett linne eller kompressionsbandage enligt uppfinningen med axelband som har insydda tygstycken för att utnyttja elasticiteten och

Fig. 4 visar ett mönster i planvy av den utföringsform som visas i fig. 3.

Såsom närmare framgår av ritningarna visas här två alternativa utföringsformer av ett bröstlinne eller kompressionsbandage enligt föreliggande uppfinning, som är avsett för bröstopererade

kvinnor och som består av ett linne 2 med två axelband 3 och 4, vilka övergår i ett runt kroppen sig sträckande och åtminstone bröstpartiet täckande parti 5. Det bröstpartiet täckande partiet 5 består av ett material, som är elastiskt i en tvärgående riktning eller i en riktning runt kroppen för att åstadkomma ett stöd för bysten, samtidigt som det uppvisar ett öppnings- och stängningsbart framparti 6.

Den utföringsform som visas i fig. 1 och 2 innefattar två axelband 3 och 4, vilka är reglerbara och öppningsbara för åstadkommande av en justerbarhet av bandaget 1 efter aktuell kropps-konstitution och bröststorlek och vilka axelband är justerbara med hjälp av kardborrknäppning 7.

I den utföringsform som visas i fig. 3 och 4 består de bägge axelbanden 3 och 4 av en trikå, lagd åt 90° mot övrigt material och är här insydda i form av tygstycken 10 för att utnyttja elasticiteten.

Det elastiska materialet som ingår i kompressionsbandaget 1 består av en latexfri bomull, som är elastiskt i endast en riktning och tubstickat utan sömmar, så att bandaget kan sträcka sig odelat från frampartiet 6 och runt ryggpertiet 8 och tillbaka.

Det öppnings- och stängningsbara frampartiet 6 innefattar i de visade exemplen tillslutningsorgan i form av hyska-hake men kan även exempelvis vara utformat i form av ett på ritningen icke visat blixtlås.

**Patentkrav**

1. Kompressionsbandage för bröstopererade kvinnor bestående av ett linne (2) innefattande minst ett axelband (3,4), som övergår  
5 i ett runt kroppen sig sträckande parti, **kännetecknat av** att detta runt kroppen sig sträckande partiet är odelat utformat och innefattar åtminstone ett bröstpartiet täckande parti (5) bestående av ett material, som är elastiskt i en tvärgående, horisontell riktning runt kroppen för åstadkommande av ett stöd för  
10 bysten samtidigt som det uppvisar ett öppnings- och stängningsbart framparti (6), som före appliceringen av bandaget har en bågformad sträckning och som efter appliceringen formar sig efter figuren hos en användare samtidigt som en riktad kompression mot bysten uppnås, vilket elastiska material består av en  
15 latexfri bomull, som är elastiskt i endast en riktning och tubstickat utan sömmar, varvid bandaget (1) sträcker sig odelat från frampartiet och runt ryggpartiet (8) och tillbaka och vilket axelband (3,4) i förekommande fall är reglerbart och öppningsbart för åstadkommande av en justerbarhet av bandaget (1)  
20 efter aktuell kropps-konstitution och bröststorlek.

2. Bandage enligt patentkrav 1, **kännetecknat av** att det uppvisar två axelband (3,4), som är justerbara med hjälp av kardborrknäppning (7).

25 3. Bandage enligt patentkrav 1, **kännetecknat av** att de bägge axelbanden (3,4) är lagda 90° mot övrigt material för uppnående av en elasticitet anpassad till olika kropps-konstitutioner utan att bandaget (1) är öppningsbart över axelpartiet.

30 4. Bandage enligt patentkrav 1, **kännetecknat av** att det öppnings- och stängningsbara frampartiet (6) innefattar tillslutningsorgan (9) av typ blixtlås eller hyska-hake.

# opbra

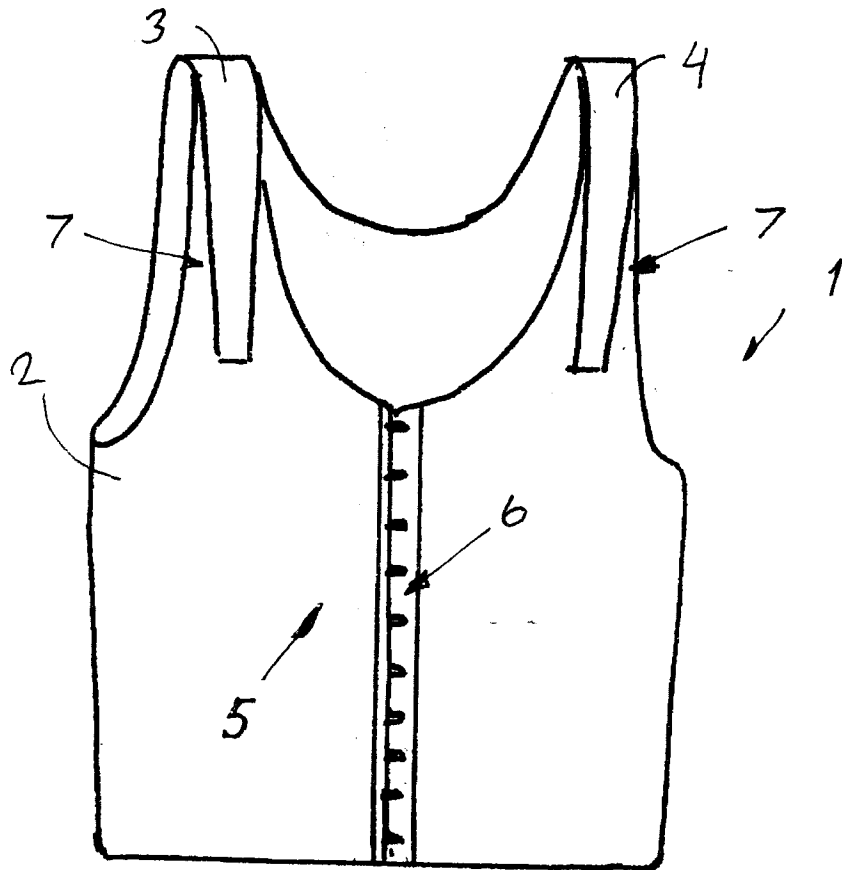


Fig. 1

Modell 1  
Peha Wadström  
0854352431

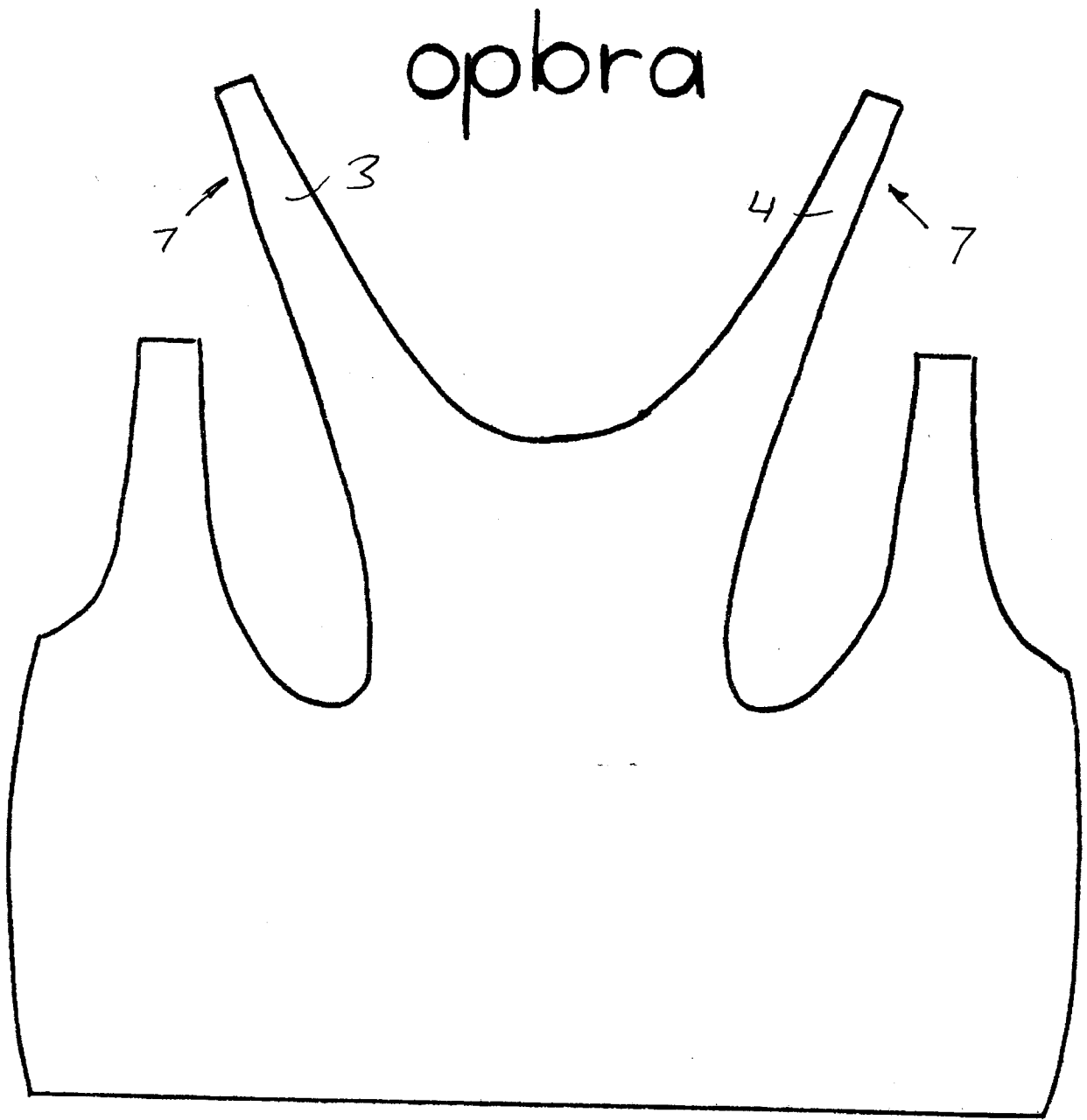


Fig. 2

mönster  
modell 1

Petra Wadström  
0854352431



# opbra

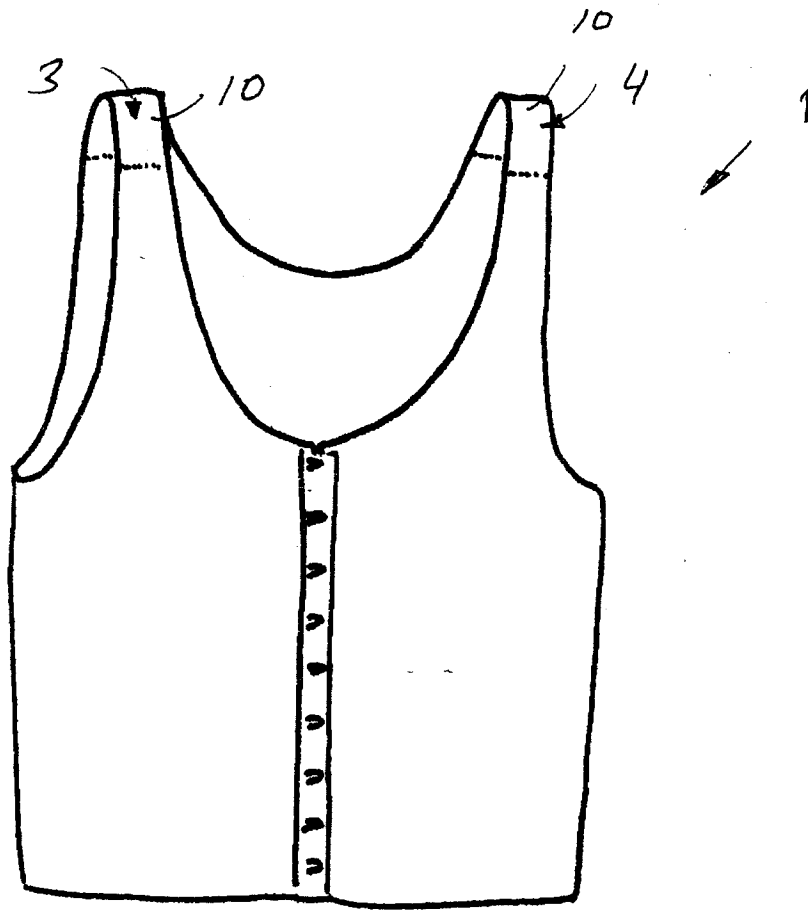


Fig. 3

Modell 2  
Petra Wadström  
08 54352439

opbra

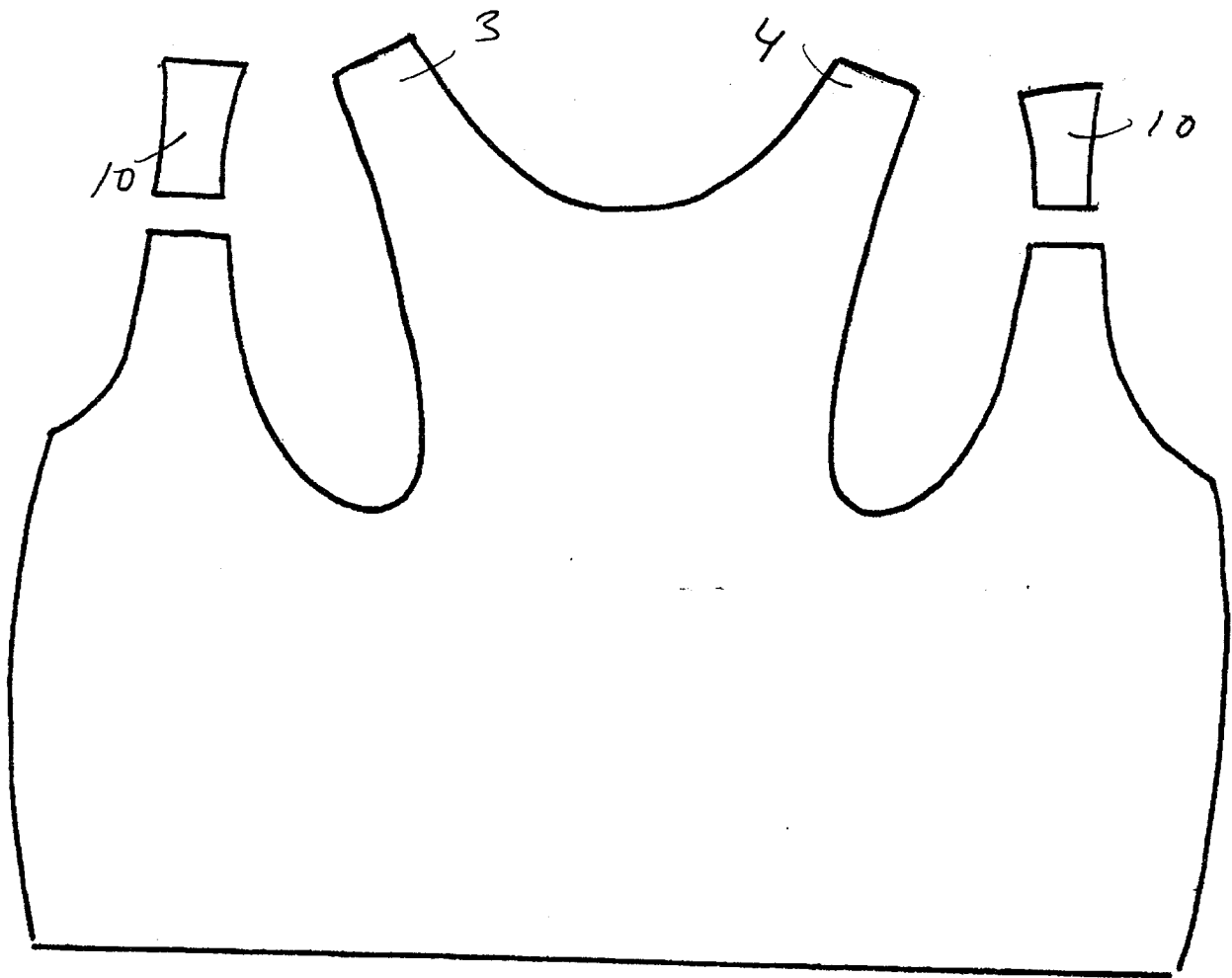


Fig. 4

mönster  
modell 2  
Petra Wadskron  
08 54352439