



(19)
Bundesrepublik Deutschland
Deutsches Patent- und Markenamt

(10) **DE 02 029 083 T1** 2005.05.04

(12)

Veröffentlichung der Patentansprüche

der europäischen Patentanmeldung mit der
(97) Veröffentlichungsnummer: **1 386 548**
in deutscher Übersetzung (Art. II § 2 Abs. 1 IntPatÜG)
(96) Europäisches Aktenzeichen: **02 029 083.9**
(96) Europäischer Anmeldetag: **30.12.2002**
(97) Veröffentlichungstag
der europäischen Anmeldung: **04.02.2004**
(46) Veröffentlichungstag der Patentansprüche
in deutscher Übersetzung: **04.05.2005**

(51) Int Cl.⁷: **A41C 3/06**

(30) Unionspriorität:
211110 02.08.2002 US

(71) Anmelder:
Bragel International, Inc., Pomona, Calif., US

(74) Vertreter:
**Manitz, Finsterwald & Partner GbR, 80336
München**

(72) Erfinder:
**Chen, David E., Walnut, California 91789, US;
Chang, Jasper, Diamond Bar, California 91765,
US; Chang, Alice, Diamond Bar, California 91765,
US**

Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen

(54) Bezeichnung: **Rücken- und trägerloser Büstenhalter**

(57) Hauptanspruch: Verbesserter, rückenfreier, riemenloser Büstenhalter mit:
einem Paar Büstenhalterschalen mit einer Innenfläche, die zu der Haut einer Anwenderin weist, wobei die Innenfläche eine druckempfindliche Haftlage umfasst, die darauf zur Verbindung der Büstenhalterschalen mit der Haut der Anwenderin angeordnet ist, und
einem Verbinder, der derart ausgebildet ist, um die Büstenhalterschalen zu verbinden, wobei der Verbinder zwischen innenseitigen Abschnitten von jeder der Büstenhalterschalen positioniert ist.

Patentansprüche

1. Verbesserter, rückenfreier, riemenloser Büstenhalter mit:
einem Paar Büstenhalterschalen mit einer Innenfläche, die zu der Haut einer Anwenderin weist, wobei die Innenfläche eine druckempfindliche Haftlage umfasst, die darauf zur Verbindung der Büstenhalterschalen mit der Haut der Anwenderin angeordnet ist, und
einem Verbinder, der derart ausgebildet ist, um die Büstenhalterschalen zu verbinden, wobei der Verbinder zwischen innenseitigen Abschnitten von jeder der Büstenhalterschalen positioniert ist.
2. Büstenhalter nach Anspruch 1, wobei die Innenfläche ferner ein thermoplastisches Filmmaterial umfasst, um die druckempfindliche Haftlage zu stützen.
3. Büstenhalter nach Anspruch 1, wobei die Innenfläche ferner ein Vliesstoffmaterial umfasst, um die druckempfindliche Haftlage zu stützen.
4. Büstenhalter nach Anspruch 1, wobei die Innenfläche ferner ein Gewebematerial umfasst, um die druckempfindliche Haftlage zu stützen.
5. Büstenhalter nach Anspruch 1, wobei die Innenfläche ferner ein Schaummaterial umfasst, um die druckempfindliche Haftlage zu stützen.
6. Büstenhalter nach Anspruch 1, wobei der Verbinder einen ersten Abschnitt, der an einer der Büstenhalterschalen befestigt ist, und einen zweiten Abschnitt umfasst, der an der anderen Büstenhalterschale befestigt ist, wobei der erste Abschnitt und der zweite Abschnitt zusammenwirkend in Eingriff kommen können.
7. Büstenhalter nach Anspruch 6, wobei der erste Abschnitt eine Hakeneinrichtung umfasst und der zweite Abschnitt eine Vielzahl von Schlingen umfasst, die die Hakeneinrichtung aufnehmen können.
8. Büstenhalter nach Anspruch 6, wobei der erste Abschnitt und der zweite Abschnitt lösbar an den Büstenhalterschalen befestigt sind.
9. Büstenhalter nach Anspruch 6, wobei der erste Abschnitt und der zweite Abschnitt zusammenpassende Abschnitte eines Klettverschlussstreifens bzw. Velcro-Streifens sind.
10. Büstenhalter nach Anspruch 1, wobei der Verbinder eine einzelne Einheit ist, die derart ausgebildet ist, dass sie mit den innenseitigen Abschnitten der Büstenhalterschalen in Eingriff kommt.
11. Büstenhalter nach Anspruch 1, wobei die druckempfindliche Haftlage eine Adhäsionskraft an der Innenfläche der Büstenhalterschalen aufweist, die größer als eine Kohäsionskraft an der Haut der Anwenderin ist.
12. Büstenhalter nach Anspruch 11, wobei die druckempfindliche Haftlage dauerhaft an der Innenfläche der Büstenhalterschalen aufgewachsen bzw. aufgetragen ist.
13. Büstenhalter nach Anspruch 1, ferner mit einem Paar von Hochziehvorrichtungen, wobei jede der Hochziehvorrichtungen einen ersten Abschnitt umfasst, der zur Verbindung mit einem oberen Abschnitt der Büstenhalterschalen ausgebildet ist und mit einem zweiten Abschnitt gekoppelt ist, der zur Verbindung mit der Haut der Anwenderin ausgebildet ist, wobei die Hochziehvorrichtungen die Büstenhalterschalen wie auch die Brüste der Anwenderin aufwärts anheben.
14. Büstenhalter nach Anspruch 13, wobei der erste Abschnitt der Hochziehvorrichtungen durch einen druckempfindlichen Haftstoff lösbar mit den Büstenhalterschalen verbunden ist und der zweite Abschnitt durch einen druckempfindlichen Haftstoff lösbar mit der Haut der Anwenderin verbunden ist.
15. Büstenhalter nach Anspruch 13, wobei der erste Abschnitt und der zweite Abschnitt der Hochziehvorrichtungen trennbar sind, so dass der erste Abschnitt und der zweite Abschnitt für einen zusammenwirkenden Eingriff und eine lösbare Verbindung ausgebildet sind.
16. Büstenhalter nach Anspruch 15, wobei der erste Abschnitt und der zweite Abschnitt von jeder der Hochziehvorrichtungen ein Befestigungs- und Verbindungsende umfassen, wobei das Befestigungs- und Verbindungsende des ersten Abschnittes an den Büstenhalterschalen befestigt ist und das Befestigungs- und Verbindungsende des zweiten Abschnittes an der Haut der Anwenderin befestigt ist, und wobei die Verbindungsenden des ersten Abschnittes und des zweiten Abschnittes so ausgebildet sind, dass sie zusammenwirkend miteinander in Eingriff kommen können.
17. Büstenhalter nach Anspruch 1, wobei das einzige Mittel zum Halten der Büstenhalterschalen an der Haut der Anwenderin die druckempfindliche Haftlage ist.
18. Rückenfreier, riemenloser Büstenhalter mit:
einem Paar von Büstenhalterschalen mit einer Innenfläche, die zu der Haut einer Anwenderin weist, und
einer Außenfläche, die der Innenfläche gegenüberliegt und von der Haut der Anwenderin weg weist, wobei die Innenfläche eine druckempfindliche Haftlage umfasst, die darauf zur Verbindung mit der Haut der Anwenderin angeordnet ist.

19. Büstenhalter nach Anspruch 18, wobei die Innenfläche ferner ein thermoplastisches Filmmaterial umfasst, um die druckempfindliche Haftlage zu stützen.

20. Büstenhalter nach Anspruch 18, wobei die Innenfläche ferner ein Vliesstoffmaterial umfasst, um die druckempfindliche Haftlage zu stützen.

21. Büstenhalter nach Anspruch 18, wobei die Innenfläche ferner ein Gewebematerial umfasst, um die druckempfindliche Haftlage zu stützen.

22. Büstenhalter nach Anspruch 18, wobei die Innenfläche ferner ein Schaummaterial umfasst, um die druckempfindliche Haftlage zu stützen.

23. Büstenhalter nach Anspruch 18, ferner mit einem Verbinder, der zur Verbindung der Büstenhalterschalen ausgebildet ist, wobei der Verbinder zwischen innenseitigen Abschnitten von jeder der Büstenhalterschalen positioniert ist.

24. Büstenhalter nach Anspruch 23, wobei der Verbinder einen ersten Abschnitt, der an einer der Büstenhalterschalen befestigt ist, und einen zweiten Abschnitt umfasst, der an der anderen Büstenhalterschale befestigt ist, wobei der erste Abschnitt und der zweite Abschnitt zusammenwirkend in Eingriff kommen können.

25. Büstenhalter nach Anspruch 24, wobei der erste Abschnitt eine Hakeneinrichtung umfasst und der zweite Abschnitt eine Vielzahl von Schlingen umfasst, die die Hakeneinrichtung aufnehmen können.

26. Büstenhalter nach Anspruch 24, wobei der erste Abschnitt und der zweite Abschnitt lösbar an den Büstenhalterschalen befestigt sind.

27. Büstenhalter nach Anspruch 24, wobei der erste Abschnitt und der zweite Abschnitt zusammenpassende Abschnitte eines Klettverschlussstreifens bzw. Velcro-Streifens sind.

28. Büstenhalter nach Anspruch 23, wobei der Verbinder eine einzelne Einheit ist, die derart ausgebildet ist, dass sie mit den innenseitigen Abschnitten der Büstenhalterschalen in Eingriff kommt.

29. Büstenhalter nach Anspruch 18, wobei die druckempfindliche Haftlage eine Adhäsionskraft an der Innenfläche der Büstenhalterschalen aufweist, die größer als eine Kohäsionskraft an der Haut der Anwenderin ist.

30. Büstenhalter nach Anspruch 29, wobei die druckempfindliche Haftlage dauerhaft an der Innenfläche der Büstenhalterschalen aufgewachsen bzw. aufgetragen ist.

31. Büstenhalter nach Anspruch 18, ferner mit einem Paar von Hochziehvorrichtungen, wobei jede der Hochziehvorrichtungen einen ersten Abschnitt umfasst, der zur Verbindung mit einem oberen Abschnitt der Büstenhalterschalen ausgebildet ist und mit einem zweiten Abschnitt gekoppelt ist, der zur Verbindung mit der Haut der Anwenderin ausgebildet ist, wobei die Hochziehvorrichtungen die Büstenhalterschalen wie auch die Brüste der Anwenderin aufwärts anheben.

32. Büstenhalter nach Anspruch 31, wobei der erste Abschnitt der Hochziehvorrichtungen durch einen druckempfindlichen Haftstoff lösbar mit den Büstenhalterschalen verbunden ist und der zweite Abschnitt durch einen druckempfindlichen Haftstoff lösbar mit der Haut der Anwenderin verbunden ist.

33. Büstenhalter nach Anspruch 31, wobei der erste Abschnitt und der zweite Abschnitt der Hochziehvorrichtungen trennbar sind, so dass der erste Abschnitt und der zweite Abschnitt für einen zusammenwirkenden Eingriff und eine lösbare Verbindung ausgebildet sind.

34. Büstenhalter nach Anspruch 33, wobei der erste Abschnitt und der zweite Abschnitt von jeder der Hochziehvorrichtungen ein Befestigungs- und Verbindungsende umfassen, wobei das Befestigungs- und Verbindungsende des ersten Abschnittes an den Büstenhalterschalen befestigt ist und das Befestigungs- und Verbindungsende des zweiten Abschnittes an der Haut der Anwenderin befestigt ist, und wobei die Verbindungs- und Befestigungs-Enden des ersten Abschnittes und des zweiten Abschnittes so ausgebildet sind, dass sie zusammenwirkend miteinander in Eingriff kommen können.

35. Büstenhalter nach Anspruch 18, wobei das einzige Mittel zum Halten der Büstenhalterschalen an der Haut der Anwenderin die druckempfindliche Haftlage ist.

36. Verfahren zum Verwenden eines verbesserten, rückenfreien, riemenlosen Büstenhalters mit den Schritten, dass:
ein Paar getrennter Büstenhalterschalen an Brüsten einer Anwenderin positioniert wird, und
eine druckempfindliche Haftlage, die entlang einer Innenfläche von jeder der Büstenhalterschalen angeordnet ist, mit den Brüsten der Anwenderin verbunden wird.

37. Verfahren nach Anspruch 36, ferner mit dem Schritt, dass das Dekolleté bzw. der Brustausschnitt der Anwenderin dadurch gesteigert wird, dass die Büstenhalterschalen miteinander durch Eingriff eines Verbinders verbunden werden, der zur Befestigung an innenseitigen Abschnitten der Büstenhalterschalen ausgebildet ist.

38. Verfahren nach Anspruch 37, ferner mit dem Schritt, dass die Brüste der Anwenderin hochgedrückt werden, indem die Brüste der Anwenderin zusammen- und aufwärtsgezogen werden, wenn der Verbinder die Büstenhalterschalen verbindet.

39. Verfahren nach Anspruch 36, ferner mit dem Schritt, dass die Brüste der Anwenderin hochgezogen werden, indem ein erster Abschnitt einer Hochziehvorrichtung an einer oberen Fläche von jeder der Büstenhalterschalen befestigt wird und dann die Hochziehvorrichtung aufwärts angehoben und ein zweiter Abschnitt der Hochziehvorrichtung mit der Haut der Anwenderin verbunden wird.

Es folgt kein Blatt Zeichnungen