



República Federativa do Brasil
Ministério do Desenvolvimento, Indústria
e do Comércio Exterior
Instituto Nacional da Propriedade Industrial

(21) PI 1104310-5 A2



★ B R P I 1 1 0 4 3 1 0 A 2 ★

(22) Data de Depósito: 07/10/2011

(43) Data da Publicação: 13/08/2013
(RPI 2223)

(51) Int.Cl.:

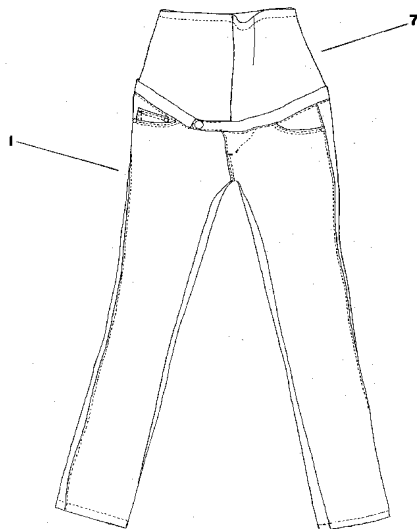
A41D 1/20

(54) Título: CALÇAS OU SAIA TIPO JEANS
ADAPTAVEL PARA USO POR GESTANTES

(73) Titular(es): ELIAS YOUSSEF KARAM

(72) Inventor(es): ELIAS YOUSSEF KARAM

(57) Resumo: CALÇAS OU SAIA TIPO JEANS ADAPTÁVEL PARA USO POR GESTANTES. Constituído por calças (1) ou saia tipo jeans com cós baixo (2) com a parte fixa do zíper destacável (3) com o fecho (4) e debrum protetor (5), onde será preso a parte do zíper destacável (3') do sobre-cós (6), com debrum protetor (5'), ou da faixa elástica (7), cujo desenvolvimento visa obter uma solução, simples e prática, que permite que calças ou saia de uso comum possa ser rapidamente convertidas em calças ou saias para uso por gestantes.



**“CALÇAS OU SAIA TIPO JEANS
ADAPTÁVEL PARA USO POR GESTANTES”.**

Refere-se o presente relatório descritivo de patente de invenção de calças ou saia tipo jeans adaptável para uso por gestantes, cujo desenvolvimento visa obter uma solução, simples e prática, que permite
5 que calças ou saia de uso comum possa ser rapidamente convertidas em calças ou saias para uso por gestantes.

É bastante conhecido o problema de adaptação do guarda-roupa de mulheres que descobrem que estão grávidas, uma vez que
10 as roupas, particularmente calças e saias, deverão ser rapidamente trocadas por peças cada vez mais largas.

Deve-se ressaltar que o custo deste tipo de roupas não baixo e, após o parto, as mesmas serão, quase sempre, descartadas ou guardadas para o caso de nova gravidez.

Ocorre que o crescimento da barriga da gestante
15 não é tão rápido, o que implica em compra de várias peças de roupas e com as roupas compradas antes não servindo mais.

Na patente ora requerida, as calças ou saia tipo jeans adaptável para uso por gestantes é constituído por confecção de calças
20 ou de saia tipo jeans que pode receber a fixação de um sobre-cós, que permite que a usuária a use ainda nos primeiros meses de gravidez ou após

o parto, ou de uma faixa elástica que vai envolver a barriga da usuária durante os últimos meses de gravidez.

Para melhor compreensão do objeto da presente patente, far-se-ão referências aos desenhos anexos, em que:

5 A **figura 1** mostra, em vista frontal, as calças (ou saia) tipo jeans, notando-se o cós baixo e a parte do zíper onde será preso o sobre-cós ou a faixa elástica;

A **figura 2** mostra, em vista posterior, as referidas calças (ou saia) tipo jeans, notando-se o seu cós baixo;

10 A **figura 3** mostra, em vista frontal, o verso das referidas calças (ou saia) tipo jeans, notando-se o cós baixo e o zíper fixo com o fecho onde será preso o sobre-cós ou a faixa elástica;

A **figura 4** mostra, em vista posterior, o verso das referidas calças (ou saia) tipo jeans, notando-se o cós baixo e o zíper onde
15 será preso o sobre-cós ou a faixa elástica;

A **figura 5** mostra, em vista frontal, o sobre-cós com o zíper destacável que será preso no zíper das referidas calças (ou saia) tipo jeans;

A **figura 6** mostra, em vista posterior, o referido
20 sobre-cós com o zíper destacável que será preso no zíper das referidas calças (ou saia) tipo jeans;

A **figura 7** mostra, em vista frontal, a faixa elástica com o zíper destacável que será preso no zíper das referidas calças (ou saia) tipo jeans;

A **figura 8** mostra, em vista posterior, a referida
5 faixa elástica com o zíper destacável que será preso no zíper das referidas calças (ou saia) tipo jeans;

A **figura 9** mostra, em vista frontal, as referidas calças (ou saia) tipo jeans com o sobre-cós preso pelo zíper;

A **figura 10** mostra, em vista posterior, as
10 referidas calças (ou saia) tipo jeans com o sobre-cós preso pelo zíper;

A **figura 11** mostra, em vista frontal, as referidas calças (ou saia) tipo jeans com a faixa elástica presa pelo zíper;

A **figura 12** mostra, em vista posterior, as referidas calças (ou saia) tipo jeans com a faixa elástica presa pelo zíper;

15 A **figura 13** mostra, em perspectiva fronto-superior, uma usuária, ainda nos primeiros meses de gravidez ou após o parto, usando as referidas calças (ou saia) tipo jeans com o sobre-cós e;

A **figura 14** mostra, em perspectiva fronto-superior, uma usuária, nos últimos meses de gravidez, usando as referidas
20 calças (ou saia) tipo jeans com a faixa elástica.

A presente Patente de Invenção de “CALÇAS OU

SAIA TIPO JEANS ADAPTÁVEL PARA USO POR GESTANTES”

é constituído por calças (1) ou saia tipo jeans com cóis baixo (2) com a parte fixa do zíper destacável (3) com o fecho (4) e debrum protetor (5), onde será preso a parte do zíper destacável (3') do sobre-cóis (6), com debrum protetor (5'), ou da faixa elástica (7).

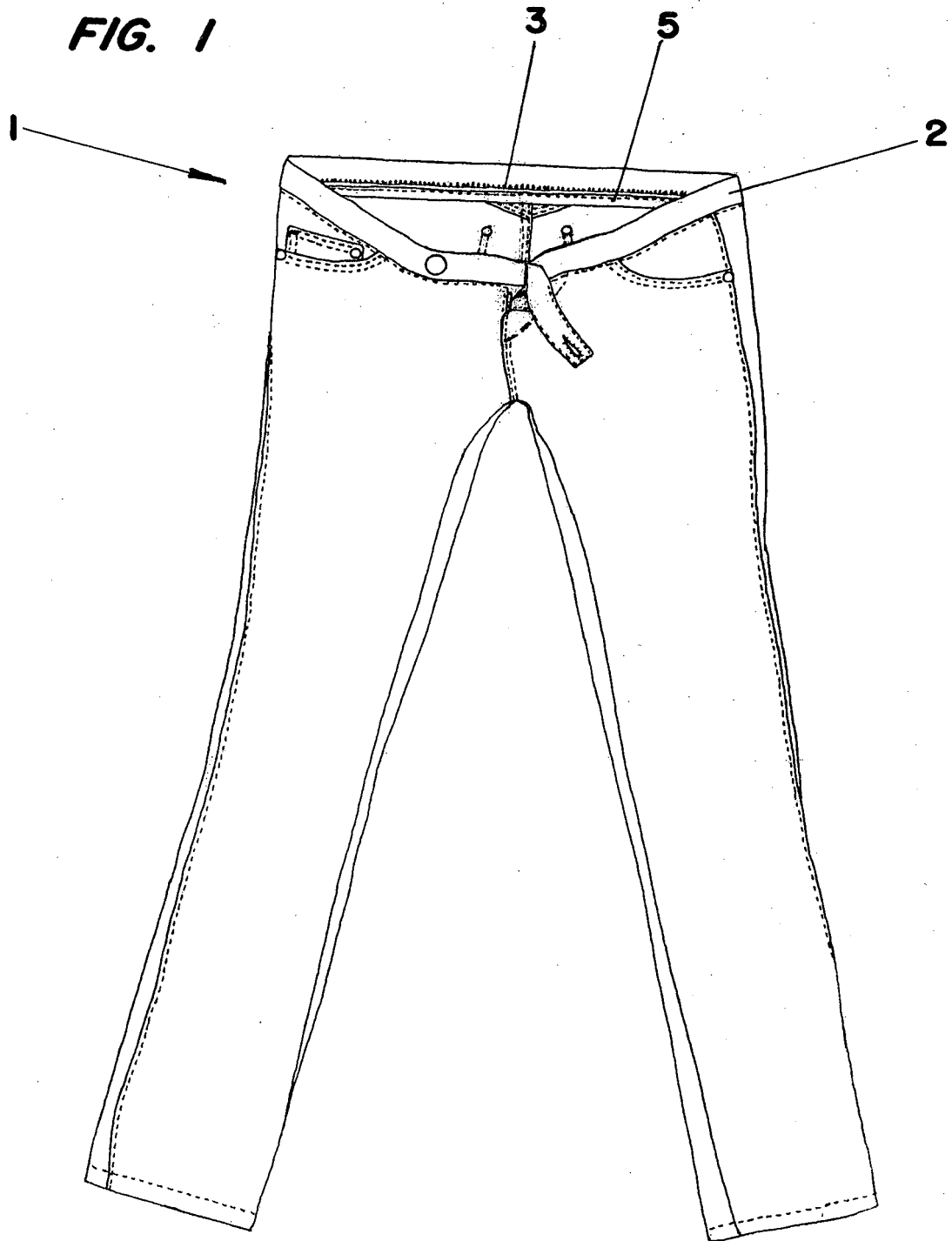
REIVINDICAÇÕES

1-“CALÇAS OU SAIA TIPO JEANS

ADAPTÁVEL PARA USO POR GESTANTES” caracterizado por calças (1) ou saia tipo jeans com cós baixo (2) com a parte fixa do zíper
5 destacável (3) com o fecho (4) e debrum protetor (5), onde será preso a parte do zíper destacável (3') do sobre-cós (6), com debrum protetor (5'), ou da faixa elástica (7).

01/09

FIG. 1



02/09

FIG. 2

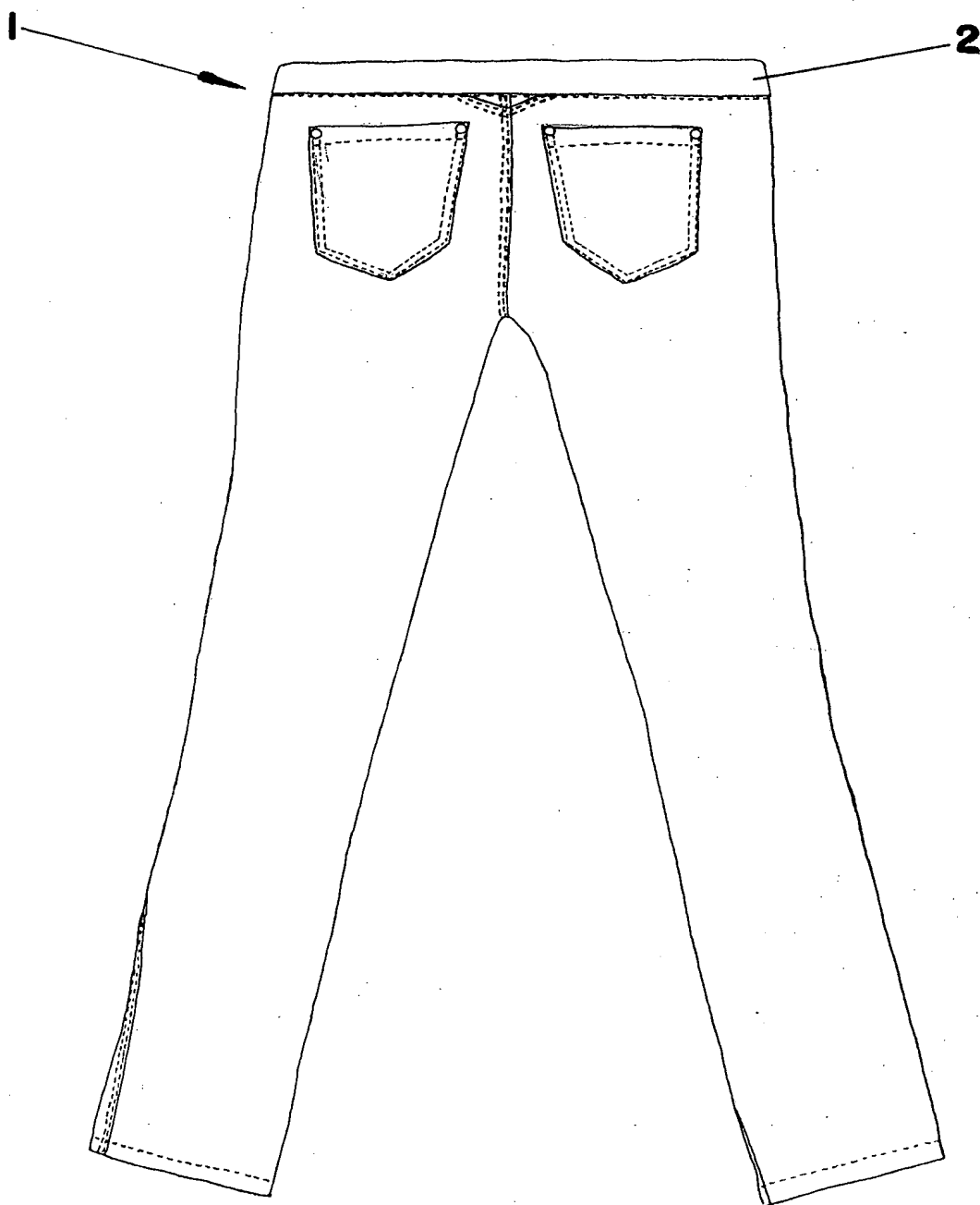


FIG. 3

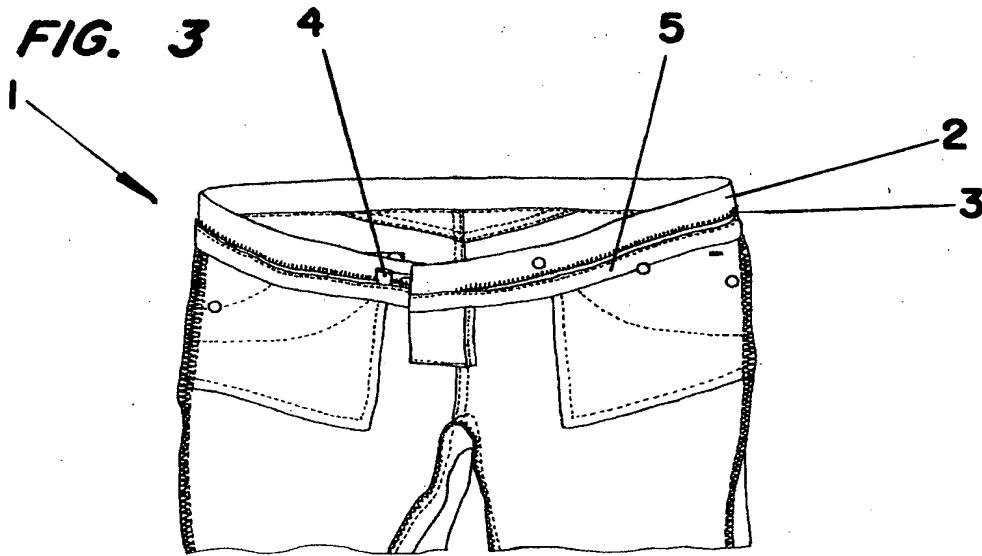


FIG. 4

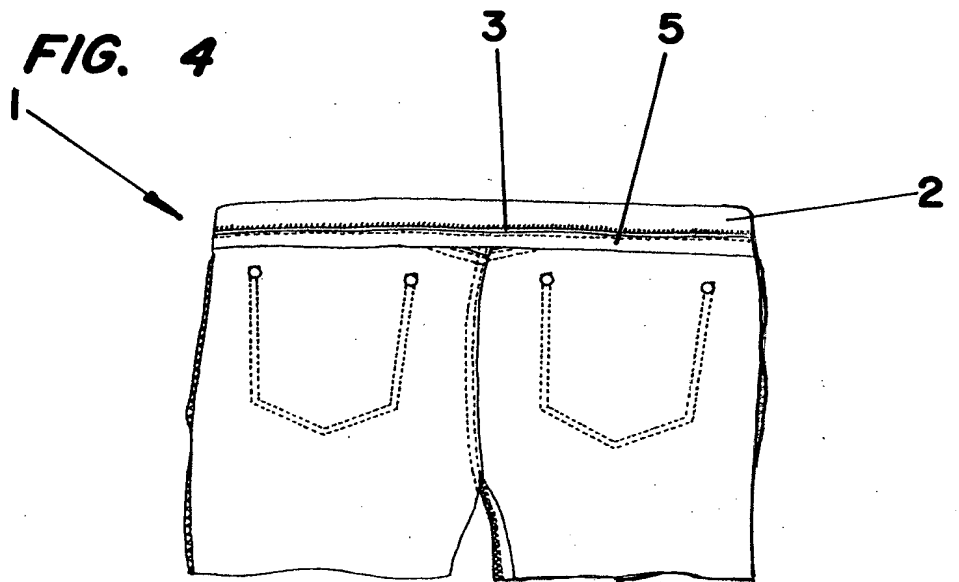


FIG. 5

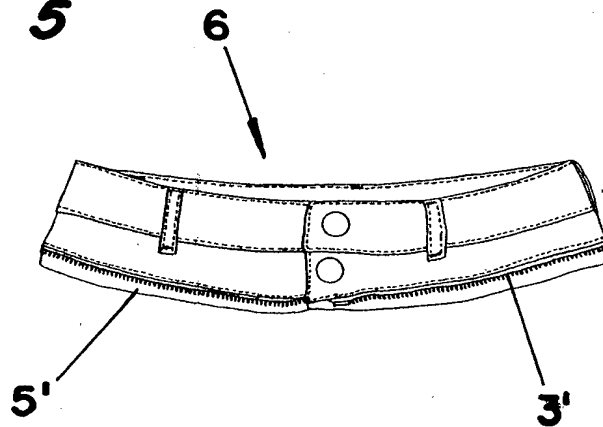


FIG. 6

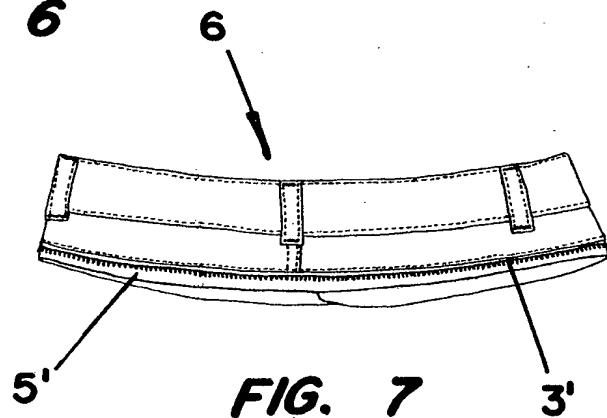


FIG. 7

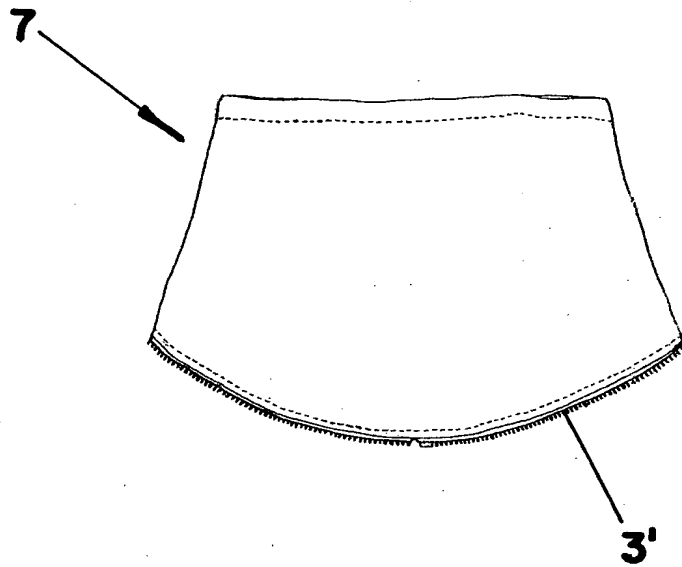
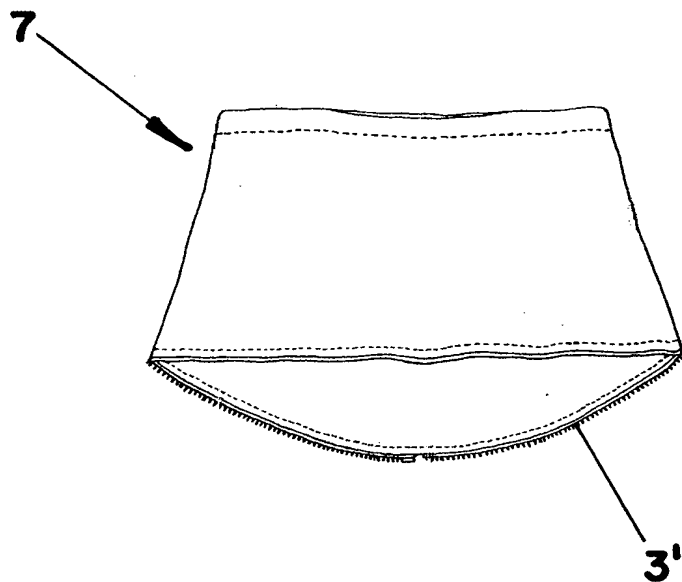
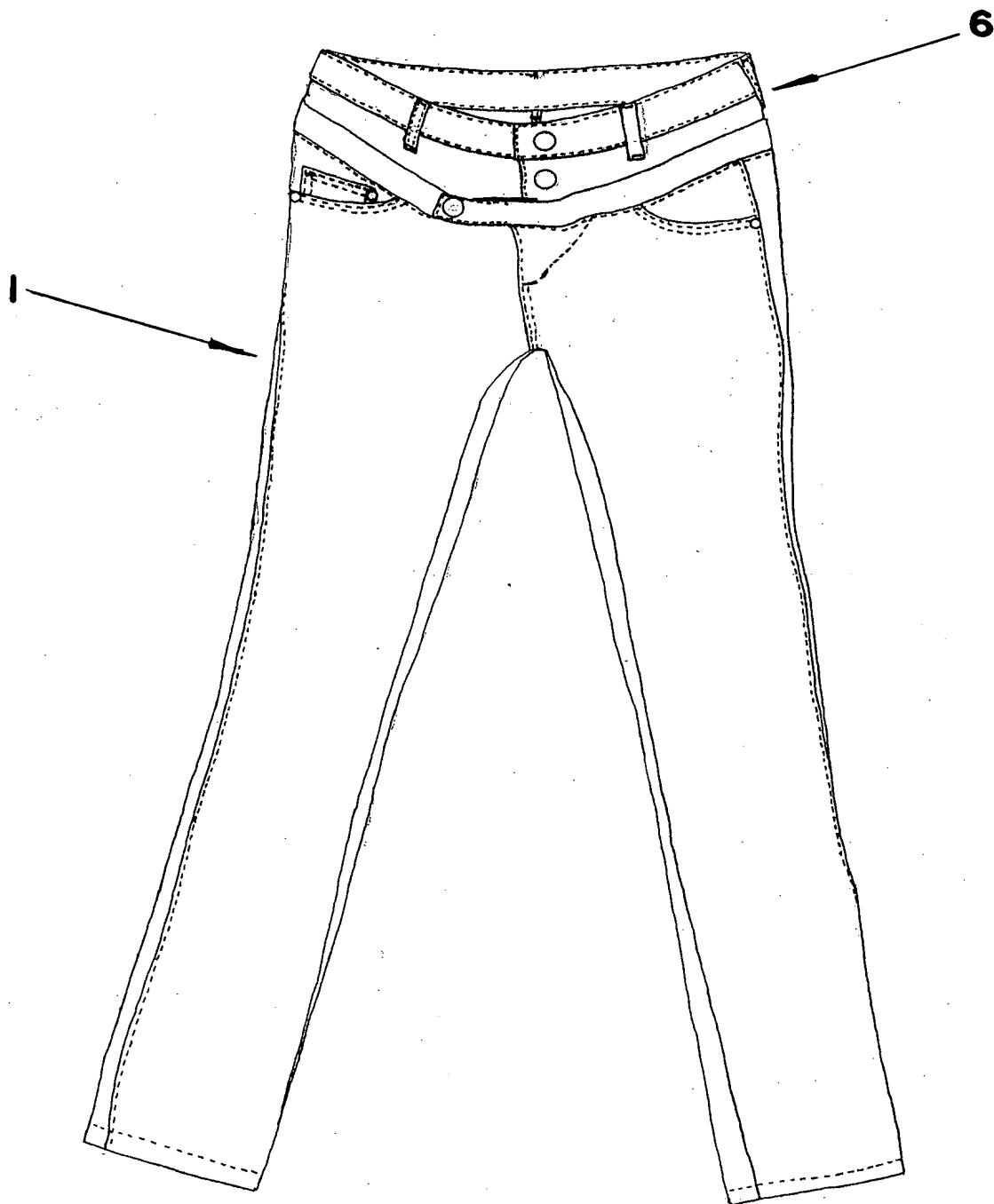


FIG. 8



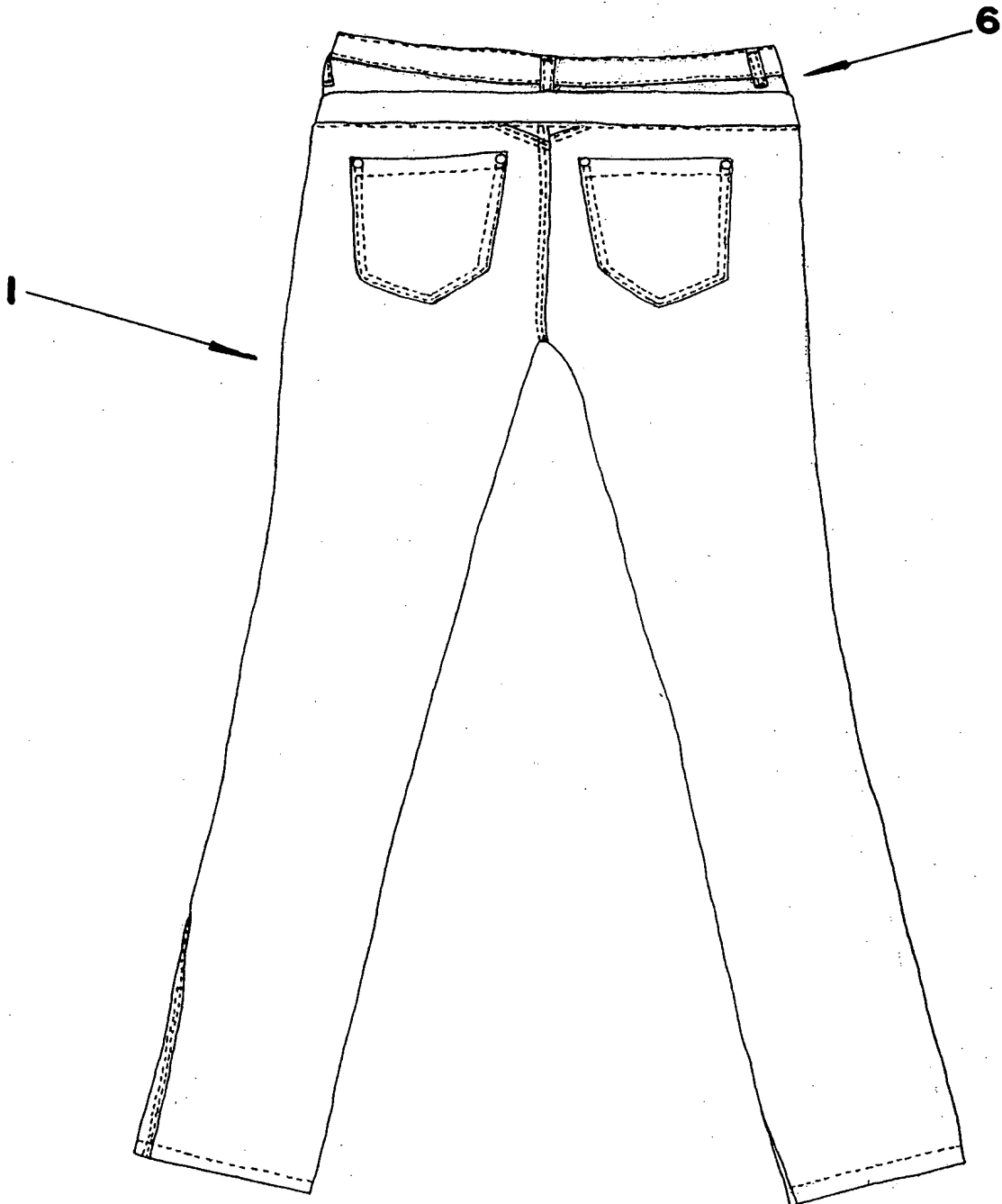
05/09

FIG. 9



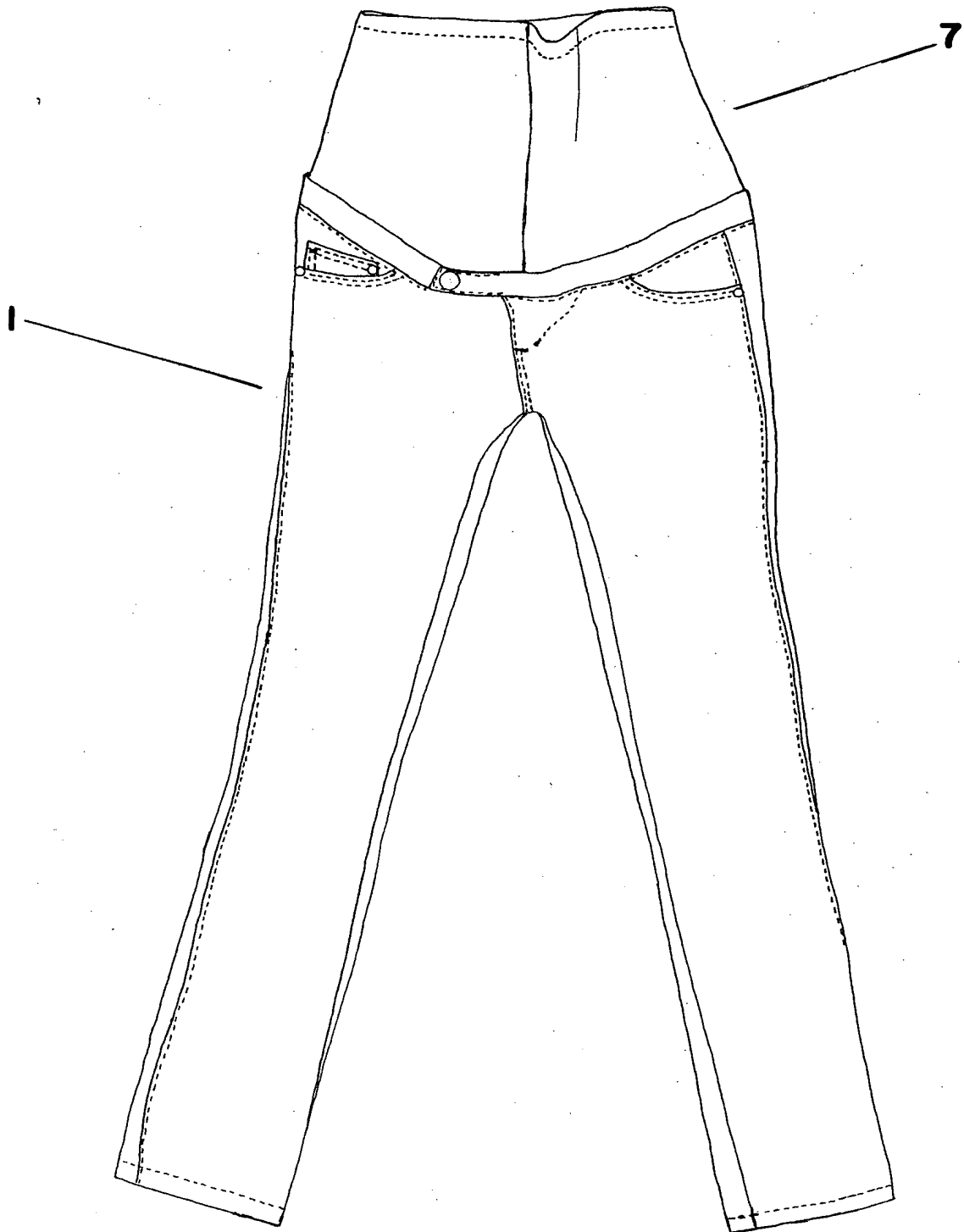
06/09

FIG. 10



07/09

FIG. 11



08/09

FIG. 12

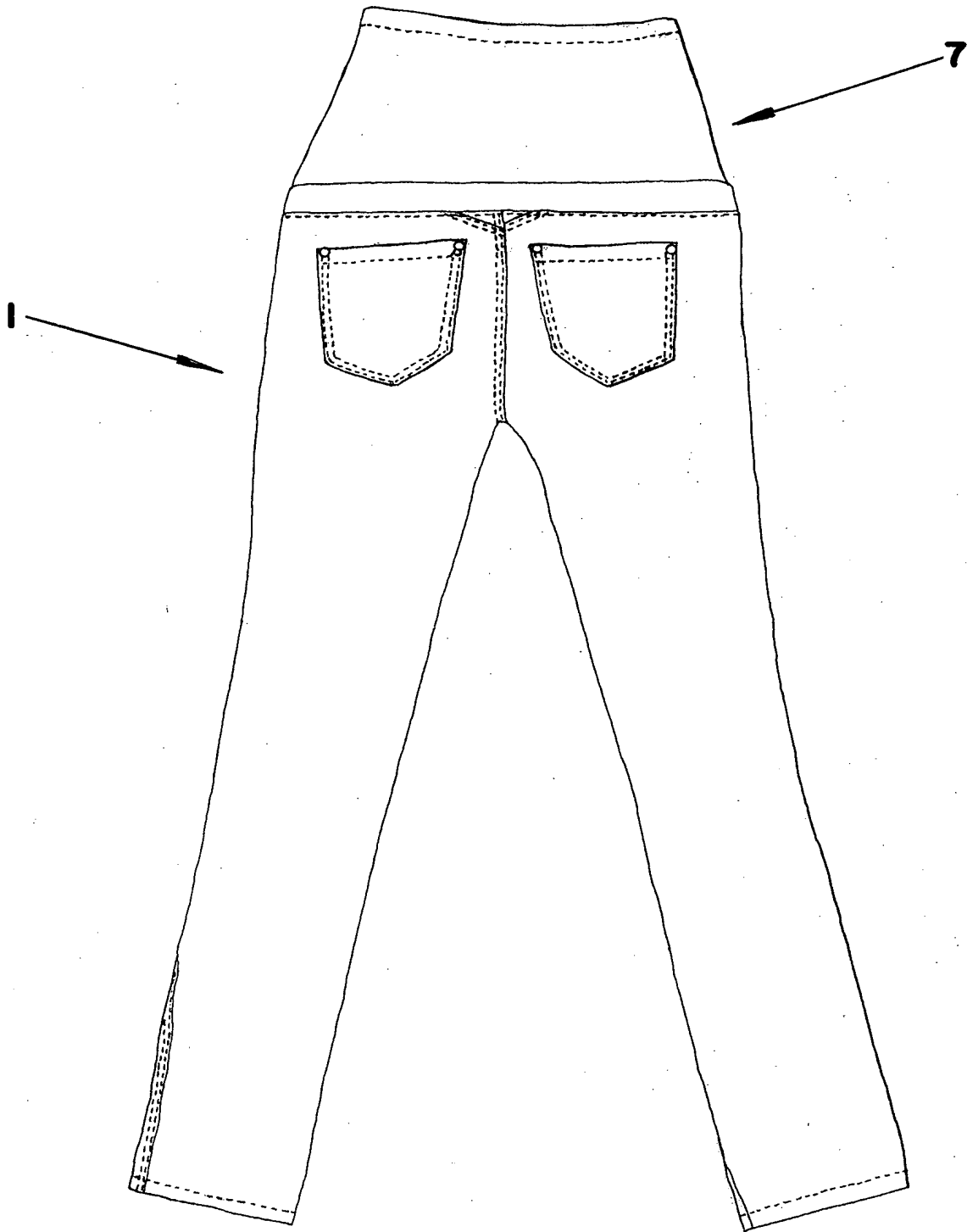


FIG. 13

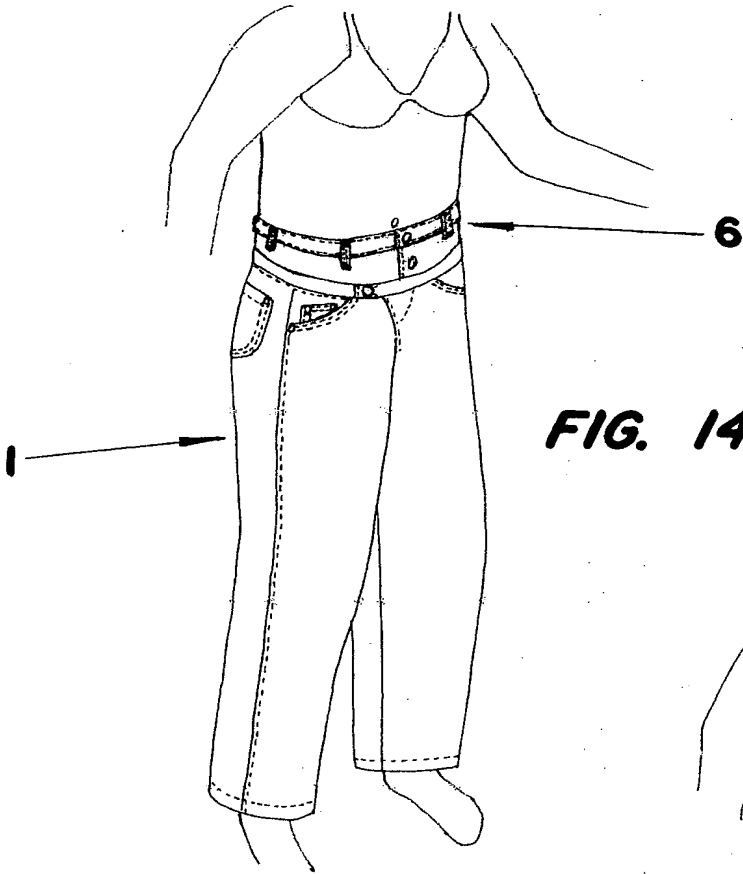
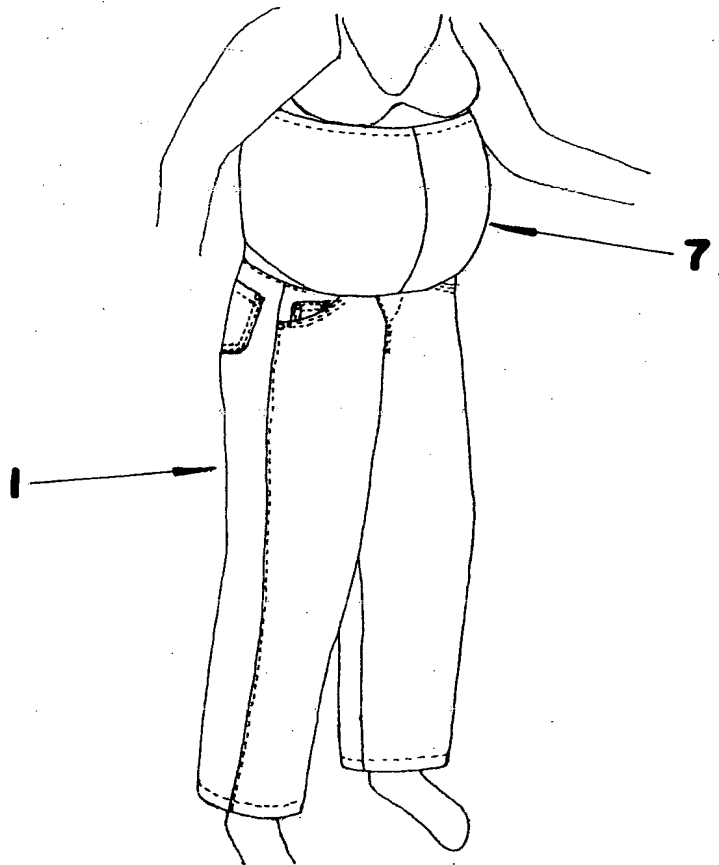


FIG. 14



RESUMO

“CALÇAS OU SAIA TIPO JEANS

ADAPTÁVEL PARA USO POR GESTANTES” constituído por calças (1) ou saia tipo jeans com nós baixo (2) com a parte fixa do zíper destacável (3) com o fecho (4) e debrum protetor (5), onde será preso a parte do zíper destacável (3') do sobre-nós (6), com debrum protetor (5'), ou da faixa elástica (7), cujo desenvolvimento visa obter uma solução, simples e prática, que permite que calças ou saia de uso comum possa ser rapidamente convertidas em calças ou saias para uso por gestantes.