

ROMANIAOFICIUL DE STAT
PENTRU
INVENȚII ȘI MĂRCI**BREVET DE INVENȚIE ⁽¹⁹⁾ RO ⁽¹¹⁾ 105487****(12) DESCRIEREA INVENȚIE**(21) Cerere de brevet nr: **140933**(22) Data înregistrării: **24.07.89**(61) Complementară la invenția
brevet nr:(45) Data publicării: **03.10.95**

(86) Cerere internațională(PCT)

nr.: data:

(87) Publicarea cererii internaționale

nr.: data:

(89)

(51)Int.Cl.⁴: **D 05 B 35/06**

(30) Prioritate:

(32) Data:

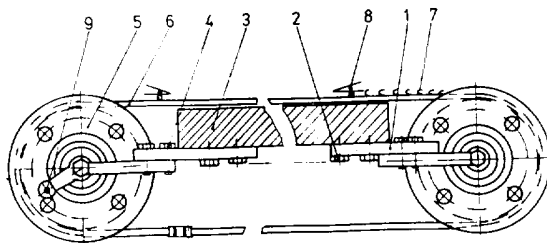
(33) Țara:

(31) Certificat nr.

(71) Solicitant: (73) Titular: **Intreprinderea de Confecții, Odorhei, județul Harghita**(72) Inventator: **Bözödi Mozes, Menyhart Iosif, Odorhei, județul Harghita****(54) Dispozitiv pentru fixarea și tensionarea elasticului la mașina de cusut cu două
ace****(57) Rezumat:**

Dispozitivul este alcătuit dintr-un suport (1) reglabil în lungime, prevăzut la cele două capete cu câte un cilindru (5) care conduce și tensionează o curea lată (6), pe care sunt fixate niște cârlige (7), pe niște coloane (8) se fixează

cele două capete ale bentiței, aducerea bentiței în poziție de începere a cusăturii se face cu o manivelă (9), deplasarea laterală a celor doi cilindri (5) se face cu un braț (10), iar reglarea distanței dintre cusături se face cu un limitator (11).

**Fig.2**

1

Invenția se referă la un dispozitiv destinat fixării și tensionării elasticului între straturi de țesături a produselor din confecții (bărbați, femei, copii) cum sunt; blozoane, hanorace, geacă, etc. pentru ajustarea lor pe corp.

În scopul fixării elasticului pe un strat de țesătură a produselor de confecții - sunt cunoscute mașini de cusut speciale care prezintă însă dezavantajul că nu realizează tensionarea și fixarea elasticului între straturi de țesături.

În scopul fixării și tensionării elasticului între straturi de țesături, este cunoscut procedeul conform căreia, printr-o tensionare manuală a elasticului și fixarea lui între straturi de țesături se face cu mașina de cusut clasică, procedeul prezentând dezavantajul unei productivități scăzute și datorită tensionării neuniforme a elasticului - o calitate inferioară care afectează negativ aspectul final al produsului.

Problema pe care o rezolvă invenția constă în realizarea unui dispozitiv care se montează pe masa mașinii de cusut cu două ace, care să asigure tensionarea uniformă pe toată lungimea elasticului între straturi de bentițe și un paralelism între tighelurile aplicate.

Dispozitivul, conform invenției, înlătură desavatajele menționate prin aceea că, la cele două capete ale suportului sunt prevăzute cu niște cilindri care tensionează și conduc o curea lată fără sfârșit, pe care sunt fixate niște cârlige în funcție de mărimea lungimii bentiței, cilindrul dinspre fața mașinii de cusut fiind prevăzut cu o manivelă prin care se aduce bentița cu elasticul tensionat între cleme, în poziția de începere a cusăturii, iar deplasarea în continuare în timpul coaserii a bentiței este asigurată de mecanismul transportorului mașinii. Pentru efectuarea a două sau mai multor perechi de cusături, dispozitivul este prevăzut cu un braț cu care se face deplasarea laterală a celor doi cilindri la o distanță prestabilită de modelul cerut și reglată de un limitator montat pe placa capului de mașină.

Prin aplicarea invenției se obține ca avantaj, reducerea efortului fizic.

Se dă, în continuare, un exemplu de realizare a invenției în legătură cu fig. 1 și 2, care reprezintă;

-fig. 1, vedere în perspectivă a dispozitivului montat pe masa mașinii de cusut cu

2

bentița fixată și tighelită parțial;

-fig. 2, o secțiune transversală a dispozitivului.

Dispozitivul, conform unui exemplu de realizare, este alcătuit dintr-un suport 1, care se fixează prin niște șuruburi 2 de masa mașinii 3, suportul 1, fiind realizat în așa fel ca să existe posibilitatea de reglare a lungimii prin niște șuruburi 4.

În cele două capete ale suportului 1, sunt montați pe niște axe (nefigurate) câte un cilindru 5, care conduce și tensionează o curea lată 6, pe care sunt fixate niște cârlige 7, în funcție de mărimea lungimii și de care se cuplează câte o clemă 8, pentru prinderea celor două capete ale bentiței. Unul dintre cilindri 5, care este situat dinspre fața mașinii este prevăzut cu o manivelă 9, prin care se aduce bentița cu elasticul tensionat între clemele 8, în poziția de începere a cusăturii, deplasarea în direcția F fiind asigurată de mecanismul transportorului mașinii de cusut.

Cu un braț 10 se face deplasarea laterală în direcția L a celor doi cilindri 5, împreună cu cureaua lată 6 și cu bentița fixată în cleva 8, deplasarea laterală a cilindrilor 5 fiind reglată de un limitator 11 montat pe placa capului de mașină.

Revendicare

Dispozitiv pentru fixarea și tensionarea elasticului între două straturi de țesături, utilizat la confecții de îmbrăcăminte, pentru ajustarea lor pe corp, caracterizat prin aceea că se montează pe masa mașinii de cusut, cu unul sau mai multe ace, și este alcătuit dintr-un suport (1) reglabil în lungime, prevăzut la cele două capete cu câte un cilindru (5) care conduce și tensionează o curea lată (6) pe care sunt fixate niște cârlige (7) în funcție de lungimea bentiței, și de care prin cleme (8) se fixează cele două capete ale bentiței, o manivelă (9), prin care se aduce bentița în poziția de începere a cusăturii, iar cu un braț (10) se realizează deplasarea laterală a celor doi cilindri (5) în cazul în care se efectuează două sau mai multe cusături, un limitator (11) care fixat pe placa capului mașinii de cusut reglează distanța dintre cusături.

(56) Referințe bibliografice
Brevet DE nr. 052828984

Președintele Comisiei de Examinare : dr. ing. Paraschiv Adriana
Examinator: ing. Bădărașu Alexei

105487

(51)Int.Cl.⁴: D 05 B 35/06

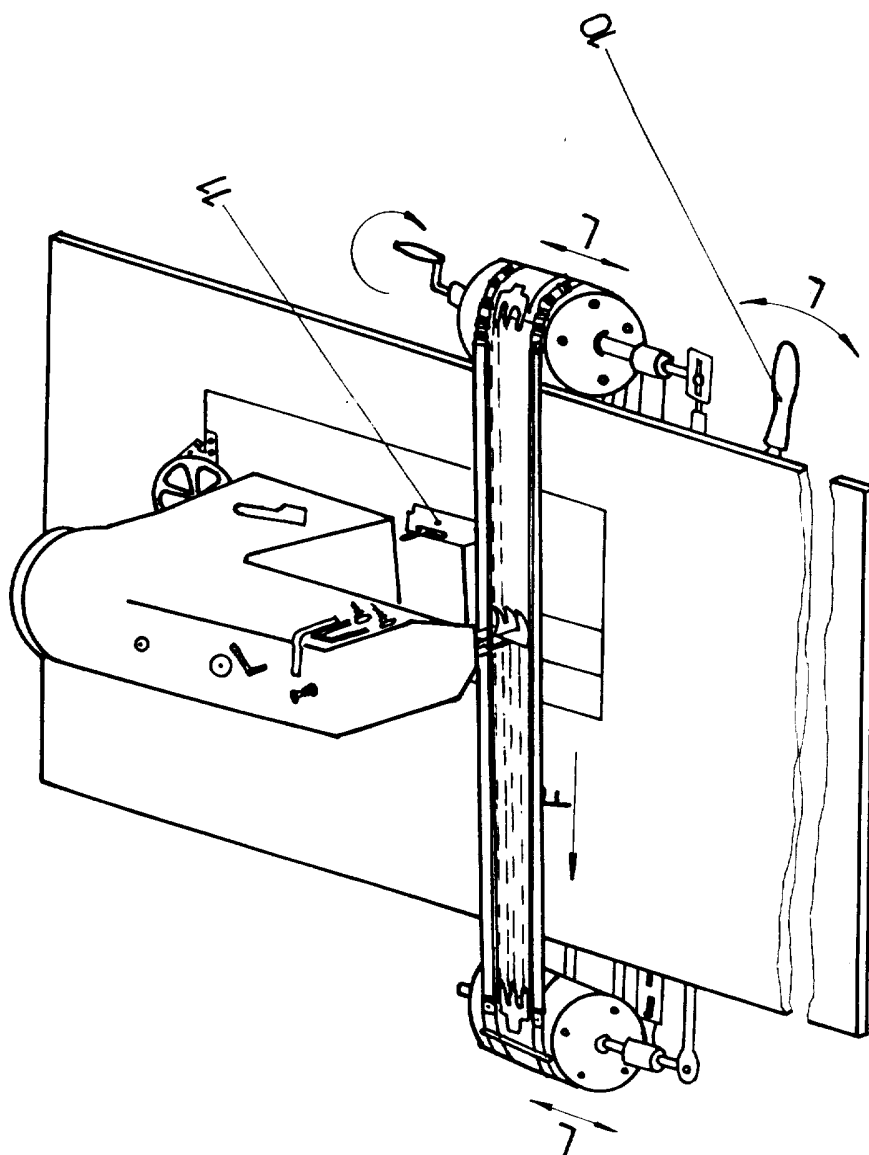


Fig.1

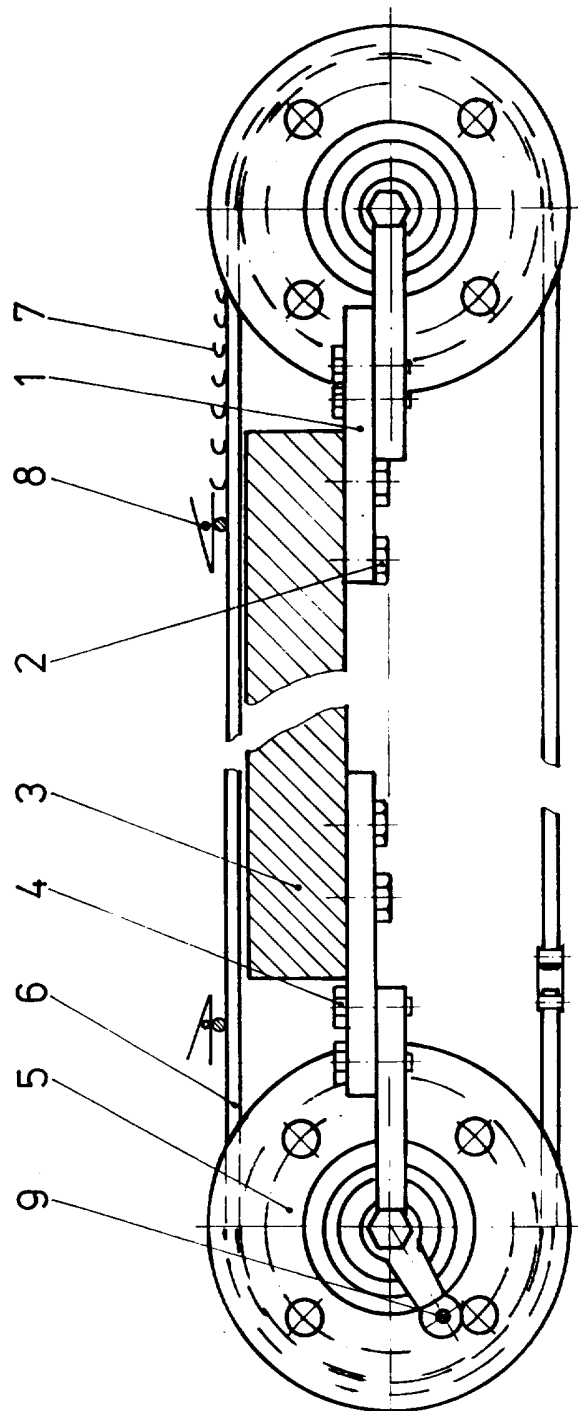


Fig. 2