

7059/90  
Leheres



KÖZZÉTÉTELI  
PÉLDÁNY

64804

FRANZ FALKE\_ROHEN, Schmallenberg, Németország

HARISNYANADRÁG

A bejelentés napja: 1990. 11. 07.

Elsőbbsége: 1989. 11. 07. (P 39 37 072.0)

Németország

K i v o n a t

A találmány tárgya harisnyanadrág, különösen finom női harisnyanadrág, amelynek nadrágkorcban végződő felsőrészü két harisnyarésze van, mindkét harisnyarészen a korcból kiindulva a harisnyaszárig egy bevágás van, és a harisnyarészek a felsőrészükön lévő vágási szélek mentén varrattal vannak egymással összekötve. A találmány szerinti harisnyanadrág két felsőrészen (2a, 3a) lévő bevágások úgy vannak kialakítva, hogy a varrat (4) az elülső oldalon a lépéstől (5) kiindulva az elülső rész közepétől ferdén felfelé vezet a korchoz (6), és a hátoldalon a középponttól ellenirányban felfelé vezet a korchoz (6).

Jellemző ábra: 1. ábra.

310/48

7059/90  
huhars

1 1 1 1 1

**KÖZZÉTÉTELI  
PÉLDÁNY**

64804

Képviselő:

BUDAPESTI 14. SZ. ÜGYVÉDI MUNKAKÖZÖSSÉG

Dr.Tóth-Urbán László és Dr.Jalsovszky Györgyné ügyvédek

NSZJ: A 41 D 11/00

~~310/48~~

HARISNYANADRÁG

3 1 2  
FRANZ FALKE-ROHEN, Schmellenberg, Németország

Feltalálók:

ROTTLÄNDER Elke, Lippstadt,

Dr.SONNEBORN Christian, Schmellenberg-Greifschaft,

Németország

A bejelentés napja: 1990. 11. 07.

Elsőbbsége: 1989. 11. 07. (P 39 37 072.0)

Németország

A találmány két harisnyarészből és nadrágkorcban végződő felsőrészből álló harisnyanadrágra vonatkozik.

A találmány szerinti harisnyanadrágok elsősorban finom női harisnyanadrágok lehetnek; ezért a találmányt a kö-

vetkesőkben a finom női harisnyanadrágok kapcsán ismertetjük. A találmány szerinti termékek előnyösen szárverrás nélküli finom női harisnyanadrágok lehetnek. Ezeket a termékeket igen finom szemosztású körkötőgépeken kötik; készítésükhöz elsősorban műszálakat, például nylonszálat használnak.

A találmány szerinti finom női harisnyanadrágok felsőrészének kötése eltérhet a szárcétól annak érdekében, hogy a felsőrész fehérnemű-jellegű legyen.

A finom női harisnyanadrágokat a felsőrészen egymással egybekötött két harisnyarészből készítik. Ha a harisnyanadrágok készítéséhez teljes egészében szintetikus nyersanyagokat használnak, a harisnyanadrágokat rendszerint mosás után hő, nedvesség és nyomás alkalmazásával hozzák formára, azaz plasztifikálják. Lehűlés után a most már formatartó felsőrészt bevágják, és a vágási szélek mentén összeverrják. Rendszerint hengerverrteket készítenek, mert a kötés összehorgolása túl költséges.

Ezek a harisnyanadrágok önmagukban ismertek. A felsőrészen eszközölt bevágások felülről lefelé egyenes vonalban futnak, így lényegében derékszögben metszik a kötészemeket. Ezzel a vonalvezetéssel lehet a legrövidebb varratot készíteni, ami a gyártási költségek szempontjából előnyös. Ebben az esetben a varrat a harisnyanadrág elülső oldalán merőlegesen fut le a korctól a lépésig, és a hátoldalon szintén merőlegesen fut fel a lépéstől a korcig.

A varrat közepén osztja a viselő hasát és tomporát, ami esztétikai és műszaki szempontból egyaránt hátrányos. Különösen szembevetendő a varrás, ha ez hengerverrat, ami legalábbis esztétikai szempontból kifogásolható. Minthogy a varrat rugalmatlanabb az azt körülvevő kötésnél, viselés közben a varrattól

jobbra és balra elhelyezkedő kötészemek megnyúlnak és lyukcsakák benyomását keltik, ami csúf látvány. A felső részek összevarrásokkor nem mindig érhető el, hogy a harisnyenadrág koreának harántirányú szélei egy vonalban legyenek. Az ilyen "ferde" harisnyenadrágok különösen csúnyák. Mintás kötészű felsőrészek esetén a varrat megnehezíti a jobb és bal fél összeillesztését. A minta vízszintes vonalai kiugrenak a viselő hasán és tomporán. Nagy aszimmetrikus mintákat különböző mintarészekből kell összeállítani a harisnyenadrág nadrágrészén a kívánt jobb és bal fél összeillesztésével. Az ilyen harisnyenadrágok készítéséhez két különböző harisnyára van szükség, ami megnehezíti a gyártást.

Az ismert harisnyenadrágok középvarrata - rugalmatlansága miatt - a viselési komfort szempontjából is hátrányos. Különösen kényelmetlen a hasi részen lévő középvarrat, ami vörös benyomódást hagyhat a bőrön. Terhes és operált hasú asszonyok számára különösen kellemetlen az ismert harisnyenadrágok említett tulajdonsága, és részükre gyakran tiltják is a harisnyenadrág viselését. A középvarrat felsorolt hátrányos tulajdonságai a lépésnél is érvényesülnek, és a hátrányok csökkentése érdekében a lépésnél lépésbetétet kell bevarnni a harisnyenadrágba.

A találmány feladata a fenti hátrányok kiküszöbölése olyan harisnyenadrág útján, amely lehetővé teszi újszerű mintázatok kialakítását a harisnyenadrágon, és javított viselési jellemzőkkel rendelkezik.

A találmány tárgya harisnyenadrág, különösen finom női harisnyenadrág, amelynek nadrágkorban végződő felsőrészű két harisnyarésze van, mindkét harisnyarészen a koreából kin-

dulva a harisnyyaszárig egy bevágás van, és a harisnyyarészek a felsőrészükhöz lévő vágott szélek mentén varrattal vannak egymással összekötve. A találmány szerint a két felsőrészen lévő bevágások úgy vannak kialakítva, hogy a varrat az elülső oldalon a lépéstől kiindulva az elülső rész közepétől ferdén felfelé vezet a korchoz, és a hátoldalon a középponttól ellenirányban ferdén felfelé vezet a korchoz.

A felsőrészekben lévő bevágások fenti kialakítása azt eredményezi, hogy a varrat ferde vonalvezetése következtében meghosszabbodik. Ezáltal jelentősen javul a varrat rugalmassága. Ennek következtében a varrat a viselő testéhez szilárd és követi a test kontúrjait, azaz elveszíti kigyózó lefutását. A találmány szerinti megoldással az is elérhető, hogy a varrattól jobbra és balra elhelyezkedő kötőszemek változatlanok maradnak, mert a varrat elég rugalmas ahhoz, hogy megakadályozza a kötőszemek kitágulását a viselő testen. Nem láthatók tehát a varrat két oldalán csúf lyukacsok. Az ilyen harisnyyadrágok viselési komfortja jelentősen javul. A varrat a viselő számára lényegében nem kellemetlen. Az új kialakítású harisnyyadrágot terhes és érzékeny hasfalú nők is kényelmetlenségek nélkül viselhetik. Az új típusú harisnyyadrágok még lépésbetét beillesztése nélkül is viselhetők a mestelen bőrön anélkül, hogy a lépésnél a bőrön benyomódások keletkeznének vagy a bőr kidörzsölné vagy felsebesedne.

A találmány szerinti harisnyyadrágok további előnye, hogy a varrat kikerül a közvetlen látótérből, és a varrat új vonalvezetése következtében lényegesen javul a harisnyyadrág esztétikai külleme. A varrat még a korcsrészek pontosan összeillesztésekor sem zavarja jelentősen a finom haris-

nyenadrág összképét.

A találmány szerinti harisnyenadrág egy előnyös kivite-  
li alakjánál a bevágások átlósan szelik át a kötéselemeket. Ez-  
zel elérhető, hogy a kötés egymás alatti szemsorait a bevágás  
45°-os szögben keresztelje. Így a varrat minden szakaszának ru-  
galmsága a kívánt mértékben megnövekszik, és megfelelően ru-  
galmasan összetartja a kötést a viselő bőrén.

Különösen kedvező viselési komfortot nyújtanak azok a  
harisnyenadrágok, amelyeknél a varrat az elülső oldalon a vi-  
selő combhajlatában az egyik csipő fölött fut és a hátoldalon  
éri el a korcot, míg a másik varratvég a szemkösti csipő fölött  
fut, és az elülső oldalon éri el a korcot. Ebben az esetben  
az elülső oldalon a varrat egy természetes hajlatban, majd on-  
nan egy kevésbé érzékeny testrészen, azaz a csipőn fut végig,  
így a harisnyenadrág elülső oldala a viselő hasrészén teljesen  
simó. A hátoldalon hasonlóan fut végig a varrat, és egy rövid  
szakaszon a csipőcsont fölött vezetve az elülső oldalon éri el  
a korcot.

A találmány szerinti harisnyenadrág előnyei különösen  
jól érvényesíthetők olyan finom női harisnyenadrágok esetén,  
amelyek felsőrészének elülső oldalán és/vagy hátoldalán mintá-  
zat van. A "mintázat" megjelölésen a leírásban és az igénypont-  
soroszatban minden olyan kötést értünk, amely eltér a haris-  
nyaszárak általában átlátszó kötésétől, elsősorban azonban  
olyan kötéseket értünk, amelyek a felsőrésznek fűzőszerű kül-  
lemet adnak. Ilyenek például azok a harisnyenadrágok, ahol a  
két harisnyerész legalább egyikének felsőrészén ékalku mintá-  
zat van, és a bevágás(ok) a ferde ékszélek egyike mentén  
fut(nak) úgy, hogy az elülső oldalon és/vagy a hátoldalon lévő

varrat a mintázat egyik széle mentén fut. Az ilyen harisnyenadrágoknál a varrat ferde vonalvezetése következtében az elülső oldalon és/vagy a hátoldalon lévő mintázat változatlan marad. Az utóbbi harisnyenadrágok előnyös csoportját alkotják azok, amelyeknél a mintázat egyenlő oldalú ékalku, és az ék középpontja az elülső oldal és/vagy a hátoldal középpontjával esik egybe. Ezeknél a harisnyenadrágoknál a varrat gyakorlatilag eltűnik, mert a mintázat határvonalán fut, és a sima lefutása miatt egyszerű szemrevételezéssel alig különböztethető meg a mintázat kötésbeli határvonaltól.

A fenti típusu harisnyenadrágok közé tartoznak azok, amelyeknek bikini- vagy tangaszzerű felsőrészüik van. Az ilyen harisnyenadrágok legalább egyik harisnyarészének trapézalku mintázata van, és a bevágás(ok) a mintázat egyik ferde trapézoldalából kiindulva a rövid trapézoldal közepéig fut(nak), emellett a ferde varrat a rövid trapézoldalakat követő varraton fut keresztül. Ezeknek a harisnyenadrágoknak bugyiszerű felsőrésze van, amit a lépésben egy harántvarrat tart össze.

A mintázattal ellátott, telálmány szerinti harisnyenadrágok olyan harisnyenadrágok is lehetnek, amelyeknél a harisnyarészek felsőrészein a korból kiinduló, a csipőkön fekvő részekben íghengeres határoló szélű részből és ahhoz csatlakozó, a combhajlatot a lépésig követő ferde határoló szélű részből álló mintázat van, és a ferde varrat a mintázat ferde határoló szélét követi, és ennek meghosszabbításában a korig fut. Eknél a kialakításnál a harisnyenadrágnak az előzőnél konvencionálisabb küllemű bugyiszerű felsőrésze van.

A bugyiszerű felsőrészrel rendelkező harisnyenadrágok viselési komfortja jelentősen javítható, ha a harisnyenadrág

rág elülső részéhez rendelt mintázat anyaga eltér a hátoldalhoz rendelt mintázat anyagától. A találmány ilyen harisnyanadrágok kialakítását is lehetővé teszi. Az ismert harisnyanadrágok bugyirészének elülső oldala és hátoldala csak azonos anyagból készülhet, ami egyenesen következik abból, hogy a varrat a bugyirész közepén fut végig. A találmány szerinti varratvezetés lehetővé teszi különböző anyagok alkalmazását a bugyirész elülső oldalán és hátoldalán; így a bugyirész elülső és hátsó oldalának anyagi jellemzői (például rugalmassága, kompressziója és hőállósága) eltérőek lehetnek, és a mindenkori célnek legmegfelelőbben választhatók meg.

Szükség esetén a találmány szerinti harisnyanadrágba is illeszthető lépésbetét. Az ilyen típusu harisnyanadrágokban a ferde varrat egy lépésbetét varratáig fut.

A találmány további részleteit és előnyeit a következőkben kiviteli példák kapcsán, rajzok alapján ismertetjük.

Az 1. ábra a találmány szerinti harisnyanadrág egyik kiviteli alakját szemlélteti előnézetben.

A 2. ábra az 1. ábrán bemutatott harisnyanadrágot hátulnézetben szemlélteti.

A 3. ábra az 1. és 2. ábrán bemutatott harisnyanadrágot felülnézetben szemlélteti.

A 4. ábra mintázattal ellátott elülső oldalú harisnyanadrágot szemléltet az 1. ábra szerinti nézetben.

Az 5. ábra a 4. ábrán bemutatott harisnyanadrágot hátulnézetben szemlélteti.

A 6. ábra a találmány szerinti harisnyanadrág egy módosított kiviteli alakját szemlélteti az 1. ábra szerinti nézetben.

A 7. ábra a találmány szerinti harisnyenadrág egy további módosított kiviteli alakját szemlélteti az 1. ábra szerinti nézetben.

A 8. ábra a találmány szerinti harisnyenadrág egy újabb módosított kiviteli alakját szemlélteti az 1. ábra szerinti nézetben.

A 9. ábra a találmány szerinti harisnyenadrág egy ismét más kiviteli alakját szemlélteti az 1. ábra szerinti nézetben.

A 10. ábra a 9. ábrán bemutatott harisnyenadrágot a 3. ábra szerinti felülnézetben szemlélteti.

A 11. ábra a találmány szerinti harisnyenadrág egy újabb módosított kiviteli alakját szemlélteti az 1. ábra szerinti nézetben.

A 12. ábra a találmány szerinti harisnyenadrág egy további módosított kiviteli alakját szemlélteti az 1. ábra szerinti nézetben.

A 13. ábra a 12. ábrán bemutatott harisnyenadrágot a 3. ábra szerinti felülnézetben szemlélteti.

A 14. ábra a találmány szerinti harisnyenadrág mintázattal ellátott kiviteli alakját szemlélteti az 1. ábra szerinti nézetben.

A 15. ábra a 14. ábrán bemutatott harisnyenadrág egy módosított kiviteli alakját szemlélteti.

A 16. ábra a 15. ábrán bemutatott harisnyenadrágot a 2. ábra szerinti hátulnézetben szemlélteti.

A 17. ábra asszimmetrikusan mintázott találmány szerinti harisnyenadrágot mutat be az 1. ábra szerinti nézetben.

A 18. ábra kis erősítő betétrel ellátott felsőrésű

találmány szerinti harisnyanadrágot mutat be az 1. ábra szerinti nézetben.

A 19. ábra terhes asszonyok számára ajánlott találmány szerinti harisnyanadrágot mutat be az 1. ábra szerinti nézetben.

A 20. ábra lépésbetéttel ellátott találmány szerinti harisnyanadrágot mutat be a 2. ábra szerinti hátulnézetben.

A 21. ábra lépésbetéttel ellátott találmány szerinti harisnyanadrágot mutat be az 1. ábra szerinti nézetben.

A harisnyanadrágokat az összes ábrán finom női harisnyanadrágokként szemléltettük.

Az 1. ábra szerinti 1 harisnyanadrágnak egy 6 korbán végződő 2a, illetve 3a felsőrészt magában foglaló két 2, 3 harisnyarésze van; a 2a, illetve 3a felsőrészeken azok 2c, illetve 3c felső széléből kiindulva egy-egy 2d, illetve 3d bevágás van. Az ezáltal a két 2, 3 harisnyarész 2a és 3a felsőrészein képződő, a 2d, illetve 3d bevágásnak megfelelő vágási széleket 4 varrat kapcsolja össze.

A 2a, illetve 3a felsőrészen lévő 3d, illetve 2d bevágások vonalvezetése olyan, hogy a 4 varrat az 1 harisnyanadrágnak az 1. ábrán bemutatott elülső oldalán 5 lépésből kiindulva az elülső rész közepétől ferdén felfelé - az ábra szerinti esetben jobbra ferdén felfelé - vezet az 1 harisnyanadrág 6 korcáig, és a 2. ábrán bemutatott hátoldalon a hátsó rész közepétől ellenirányban ugyanezzel ferdén felfelé vezet a 6 korchos. Ilyen varratvezetés akkor alakul ki, ha mindkét 2, 3 harisnyarészen azonosan vezetett 2d, illetve 3d bevágás van. Az 1. és 2. ábrán bemutatott harisnyanadrágot felülnézetben szemlélteti a 3. ábra, ahol a két 2, 3 harisnyarész 2a, illet-

ve 3a harisnyaszárai felülrészében láthatók, és a 4 varrat vezetését a szaggatott vonal jelzi.

Az 1 harisnyanadrágunk körkötőgépen készített, szárvarrás nélküli 2, 3 harisnyarészei vannak. A 2d és 3d bevágás a kötészemeket átlósan szeli át.

A 4. és 5. ábrán bemutatott kiviteli alak az 1. ábrán szemléltetettől abban tér el, hogy mindkét 2, 3 harisnyarész 2a, illetve 3a felsőrésze normál körkötéssel kialakított mintázattal van megerősítve. A mintázat például fedőfonalsal kötéssel kialakított mintázat lehet. A 4. ábrán bemutatott 1 harisnyanadrág 3a felső részén található 7 mintázat forma és kivitel szempontjából egyaránt megegyezik az 5. ábrán hátoldalról bemutatott 1 harisnyanadrág 8 mintázatával, minthogy azonos harisnyarészek vannak egymással összevarrva. A 7, 8 mintázat ékeleku, és a 8 mintázatnak két 8a és 8b széle van. A 8a és 8b szélek a 6 kore 2b és 3b pontjából kiindulva ékelekben, egymással konvergálóan futnak le a 2d, illetve 3d bevágások végéig. A 2d, illetve 3d bevágások a 7, 8 mintázat 7b és 8b szélein vannak, ennek megfelelően a 4 varrat is a 7, 8 mintázat 7b és 8b szélein fut végig.

A 6-8. ábrák a telálmány szerinti 1 harisnyanadrág három további kiviteli alakját mutatják be. A 6. és 7. ábrán bemutatott kiviteli alakok az 1-3., illetve 4-5. ábrán bemutatottaktól a 4 varrat ferde lefutásának szögében (azaz a 4 varratnak a középpontnál mért hajlásszögében) térnek el. A 6. és 7. ábrán bemutatott esetben a szög olyan, hogy az elülő részen a 4 varrat a combhajlattól befelé (a harisnyanadrág közepe felé) tér el; ami az ékeleku 10 mintázattal és a mintázat 9a, 10a széleivel együtt tengesserű küllemet ad.

A 8. ábrán bemutatott kiviteli alak esetén az 1 harisnyenadrág elülső oldalán lévő 4 varrat a combhejlettől kifelé tér el, és a 11 csipő fölött fut el. A 4 varrat csak a hátoldalon éri el a 6 korcot. Másrésztől a másik varratrész, azaz a 4a varratrész a szűköszi 12 csipő fölött fut, és az elülső oldalon éri el a 6 korcot.

Az előzőekben tárgyalt kiviteli alakoknál - a 8. ábrán bemutatott kivétellel - a harisnyenadrágokat az jellemzi, hogy a két harisnyarészben lévő 7, 8, 9 és 10 mintázat azonos és egyenlő oldalú, és az ék középpontja az elülső oldalon és a hátoldalon egyaránt egybeesik az 1 harisnyenadrág középpontjával. A 9. és 10. ábrán bemutatott kiviteli alakok az előzőektől abban térnek el, hogy a két azonos 2, 3 harisnyarésznek trapézformájú 14, illetve 15 mintázata van. Ez a mintázat - az eddigiekkel egyezően - a 6 korc felső szélétől indul ki, azonban az eddig ismertetett ékalaku mintázatokkal ellentétben trapézalakú. Így a mintázatoknak a 6 korchoz rendelt hossza 14a trapézoldala és a lépéshoz rendelt rövid 14b, illetve 15b trapézoldala van. A 2, 3 harisnyarészekben a bevágások az egyik ferde 14c trapézoldalból indulnak ki, és a rövid 14b trapézoldalon körülbelül a közepén találkoznak. Ennek következtében a ferde 4 varrat ezeket a vágási széleket követi, és a rövid 14b trapézoldalon végigfutó varraton megy keresztül. A mintázat szemközti széle, azaz a ferde 14d trapézoldal a kész harisnyenadrágon látszatra megegyezik a ferde 4 varrattal, így a kész harisnyenadrág szimmetrikus látványt nyújt.

A 11. ábra olyan harisnyenadrágot szemléltet, amelynek megerősített 16 bugyirésze van. Ez különleges formájú mintázattal érhető el. A két 2 és 3 harisnyarész 2a és 3a felsőrészének

17 mintázata ebben az esetben is egybevágó. A 17 mintázatnak a 11, 12 csipőkön fekvő 18 részei a minta síkjában lévő félbe-  
gerez 19 határoló szélben végződnek. Ezekhez eset lakozik a  
17 mintázat 20 része, ami a combhajlatot az 5 lépésig követő  
ferde 21 határoló szélben végződik. A ferde 4 varrat a 17 min-  
tázat ferde 21 határoló szélét követi, és ennek 4a meghosszab-  
bitásában a 6 korig fut.

A 12. és 13. ábrán bemutatott harisnyanadrág lényegé-  
ben a 7. ábrán bemutatott harisnyanadrág módosított formájának  
tekinthető. A ferde 4 varrat itt is a 10 mintázat egyik olda-  
lát követi, azonban 22 lépésbetéthez fut, ami 23 varrattal van  
a harisnyanadrággal összevarrva. A ferde 4 varrat a 22 lépés-  
betét 23 varratáig nyulik.

A 14. ábrán bemutatott kiviteli alaknál a 24 mintázat  
határoló szélei lényegében megegyeznek a 7. ábra szerinti ha-  
risnyanadrág 10 mintázatának határoló széleivel. A 7. ábrán  
bemutatottól eltérően a 14. ábrán bemutatott 24 mintázat sa-  
vos kialakítású. A 25-28 sávok fél-körgyűrűk, amelyeket más-  
képp mintázott 29-32 sávok választanak el. A 24 mintázat köné-  
pen elrendezve az 1 harisnyanadrág elülső oldalán és hátoldá-  
lán egyaránt megtalálható azonos formában és méretben. A 24  
mintázatnak azonos méretű 33, 34 határoló szélei vannak, ame-  
lyek egymáshoz konvergálva futnak le a 6 korctól az 5 lépésig,  
és a ferde 4 varrat a 24 mintázat egyik határoló széle mentén  
helyeskedik el.

A 15. és 16. ábrán bemutatott kiviteli alakok a mintá-  
zat felületi kiterjedésében - és ennek következtében a 34 és  
36 varrat lefutásának szögében - térnek el egymástól; minikét  
kiviteli alaknál a ferde 34, illetve 36 varrat a mintázat

egyik szélén fut végig.

A 17. ábra olyan harisnyenadrágot szemléltet, amelynek 10 mintázatán aszimmetrikus minta van. Az eltérő mintája 38, 39 felületrészek egyik határoló széle a vágási 10b széllel, másik határoló széle pedig a mintázat határoló 10a szélével esik egybe. A ferde 4 varrat a vágási 10b szélén fut; így a kész harisnyenadrág elülső oldalán és hátoldalán az eltérő mintája 38, 39 felületrészek a kívánt helyes formában helyezkednek el.

A 18. ábra szerinti kiviteli alaknál a 10 mintázat a harisnyenadrág kis erősítő betétjeként van kialakítva. A 10 mintázatnak az 5 lépésnél gyspjából vagy viszkósból készült 40 lépésbetétje van.

A 19. ábra terhes nők számára ajánlott harisnyenadrágot mutat be. Ennek a kiviteli alaknál a 41 és 42 mintázatok - amelyek lényegében az ékelek 10 mintázatnak felelnek meg - eltérők. Az elülső oldalhoz rendelt 41 mintázat nagy nyúlóképességű kötött vagy szövött anyagból, míg a hátoldalhoz rendelt 42 mintázat erősen támasztó szövetéből vagy kötött anyagból van kialakítva.

A 20. és 21. ábrán bemutatott 1 harisnyenadrágoknak 43 lépésbetétjük van, amely a 4 varrat 44 szakaszával és egy saját 45 varrattal van a harisnyenadrágba varrva.

Szabadalmi igénypontok

1. Harisnyanadrág, különösen finom női harisnyanadrág, amelynek nadrágkorcban végződő felsőrészü két harisnyarésze van, mindkét harisnyarészen a korcból kiindulva a harisnyaszárig egy bevágás van, és a harisnyarészek a felsőrészükön lévő vágási szélek mentén varrattal vannak egymással összekötve, azzal **j e l l e m e s z v e**, hogy a két felsőrészen (2a, 3a) lévő bevágások úgy vannak kialakítva, hogy a varrat (4) az elülső oldalon a lépéstől (5) kiindulva az elülső rész közepétől ferdén felfelé vezet a korchoz (6), és a hátoldalon a középponttól ellenirányban ferdén felfelé vezet a korchoz (6).

2. Az 1. igénypont szerinti harisnyanadrág, azzal **j e l l e m e s z v e**, hogy a kötésszemeket átlósan átszelő bevágásai (2d, 3d) vannak.

3. Az 1. vagy 2. igénypont szerinti harisnyanadrág, azzal **j e l l e m e s z v e**, hogy a varrat (4) az elülső oldalon a viselő combhajlatában az egyik csipő (11) fölött fut és a hátoldalon éri el a korcot (6), míg a másik varratvég (4a) a szemközi csipő fölött fut, és az elülső oldalon éri el a korcot (6).

4. Az 1-3. igénypontok bármelyike szerinti harisnyanadrág, azzal **j e l l e m e s z v e**, hogy a két harisnyarész (2, 3) legalább egyikének felsőrészén (2a, 3a) ékalka mintázat (7) van, és a bevágás(ok) a ferde ékszélek egyike mentén fut(nak) úgy, hogy az elülső oldalon és/vagy a hátoldalon lévő varrat (4) a mintázat egyik szélé (7b, 8b) mentén fut. (4. ábr.)

5. Az 1-3. igénypontok bármelyike szerinti harisnyanadrág, azzal **j e l l e m e s z v e**, hogy a mintázat (7, 8,

9, 10) egyenlő oldalú ék alakú, és az ék középpontja az elülső oldal és/vagy a hátoldal középpontjával esik egybe. (6.-8. ábr.)

6. Az 1-5. igénypontok bármelyike szerinti harisnyanadrág, azzal j e l l e m e z v e, hogy a két harisnyarész legalább egyikének trapézalakú mintázata (14, 15) van, és a bevágás(ok) a mintázatot egyik ferde trapézoldalából (14c, 14d) kiindulva a rövid trapézoldal (14b) közepéig fut(nak), mellette a ferde varrat (4) a rövid trapézoldalakat (14b, 15b) követő varraton fut keresztül. (9.-10. ábr.)

7. Az 1-6. igénypontok bármelyike szerinti harisnyanadrág, azzal j e l l e m e z v e, hogy a harisnyarészek (2, 3) felsőrészein (2a, 3a) a körből (6) kiinduló, a csipőkön (11, 12) fekvő részekben félhengeres határoló szélű (19) részből és ehhez csatlakozó, a combhajlatot a lépésig (5) követő ferde határoló szélű (21) részből álló mintázatot (17) van, és a ferde varrat (4) a mintázatot (17) ferde határoló szélét (21) követi, és ennek meghosszabbításában a korcig (6) fut. (11. ábr.)

8. Az 1-7. igénypontok bármelyike szerinti harisnyanadrág, azzal j e l l e m e z v e, hogy a harisnyanadrág (1) elülső részéhez rendelt mintázatot (41) anyaga eltér a hátoldalhoz rendelt mintázatot (42) anyagától. (12. ábr.)

9. Az 1-8. igénypontok bármelyike szerinti harisnyanadrág, azzal j e l l e m e z v e, hogy a ferde varrat (4) lépésbetét (22) varratáig (23) fut. (13.-14. ábr.)

10. Az 1-8. igénypontok bármelyike szerinti harisnyanadrág, azzal j e l l e m e z v e, hogy harántirányú sávokból (25-32) kialakított, a harisnyanadrág elülső oldalának és/vagy hátoldalának közepén elhelyezkedő mintázata (24) van, amelynek a korctól (6) a lépésig (5) egymással konvergá-

lően lefutó határoló szélei (33, 34) vannak, és a határoló szélek (33, 34) egyike a ferde varraton (4) van. (17. ábr.)

11. Az 1-10. igénypontok bármelyike szerinti barisnyanadrág, ezzel jellemelve, hogy a mintázat (10) eltérő mintájú felületrészekből (38, 39) áll, amelyek határoló szélei egybeesnek a mintázat határoló széleivel (10a, 10b). (17. ábr.)

A bejelentő helyett

a meghatalmazott:

Budapesti 14. sz. Ügyvédi Munkaközösség  
1370 Budapest V. Engels tér 2.  
Telefon: 172-192, 172-193  
Ügyintéző:  
Dr. JALSOVSZKY GYÖRGYNÉ  
Ügyvéd

Dell: 11 oldal  
kel

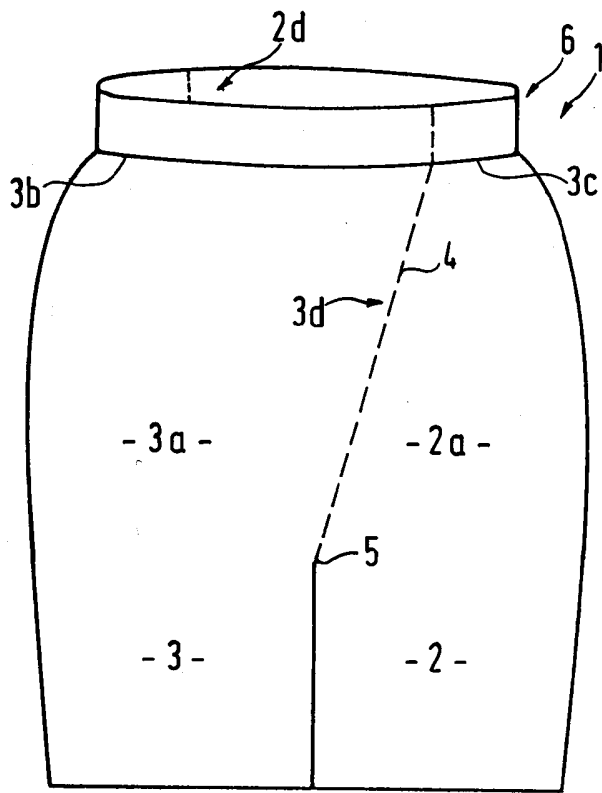
7059/90  
helyes

1 1 4 1 1

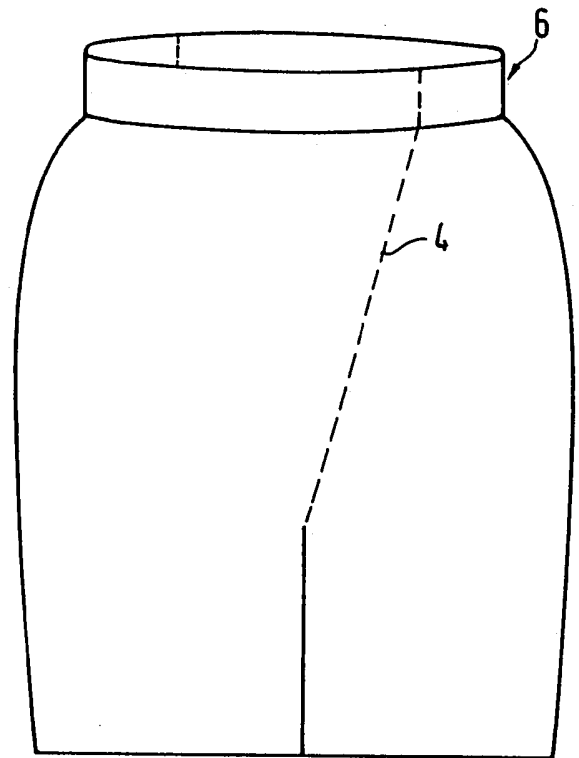
# KÖZZÉTÉTELI PÉLDÁNY

11/1

# 64804



1. ábra



2. ábra

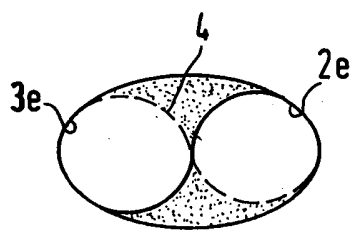
Budapesti 14. sz. Ügyvédi Munkahelyi Társaság  
1070 Budapest, Engelen tér 2.  
Telefon: 172-108, 172-109  
Ügyvéd:  
Dr. JALSOVÁK GYÖRGYENÉ  
Ügyvéd

7059/90

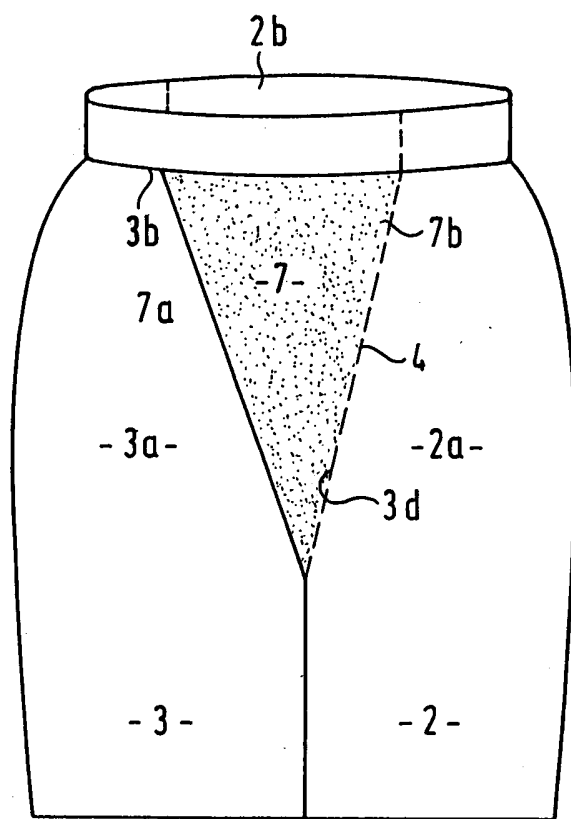
1 1 4 1 1

# KÖZZÉTÉTELI PÉLDÁNY

11/2



3. ábra



4. ábra

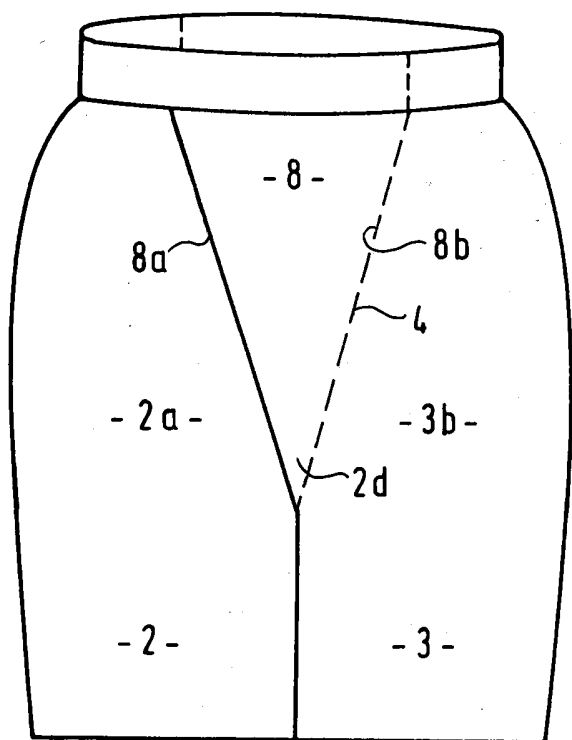
Magyarországi Szabadalmi Hivatal  
1055 Budapest, Széchenyi u. 6-8.  
Telefon: 56-140, 56-150  
Dr. J. K. ...  
Gyűjtő

7059/90

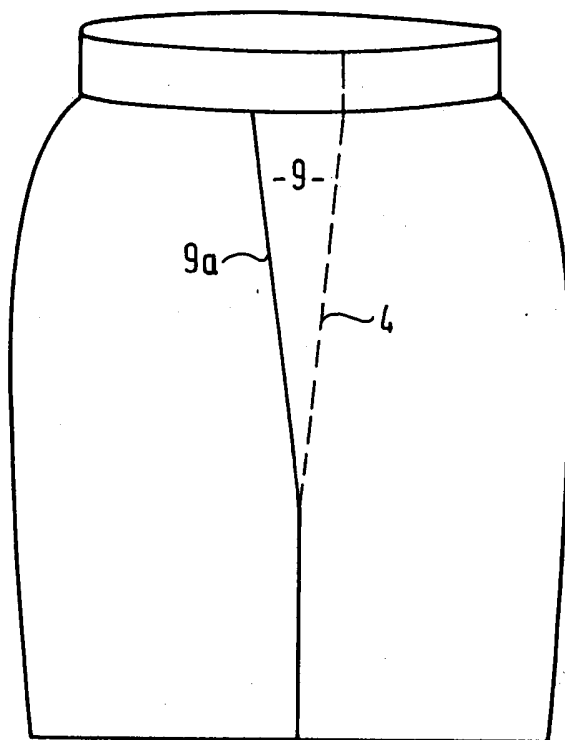
1 1 4 1 2

# KÖZZÉTÉTELI PÉLDÁNY

11/3



5. ábra



6. ábra

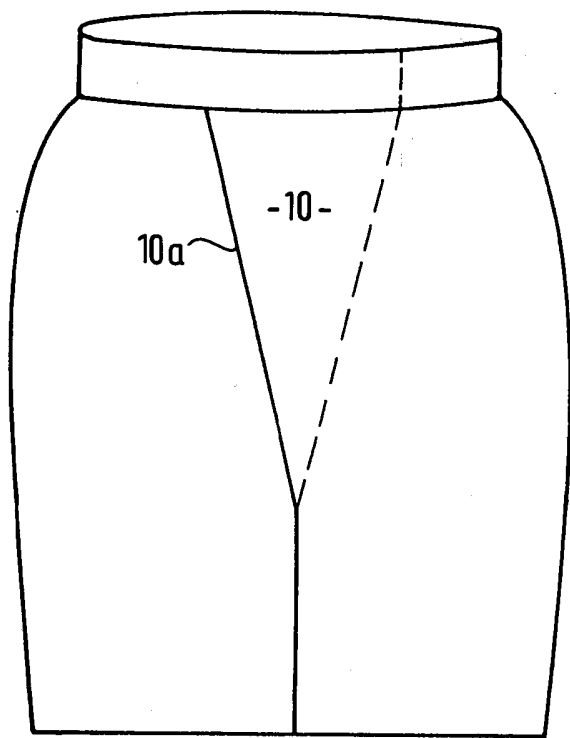
Budapesti 14. sz. Úgyvédi Munkaközösség  
1370 Budapest, V. kerület, Angol tér 2.  
Telefon: 172-173, 172-193  
Ügyvezető:  
Dr. JALOSY ANNA EGYVÖRÖGYNÉ  
Ügyvéd

7059/90

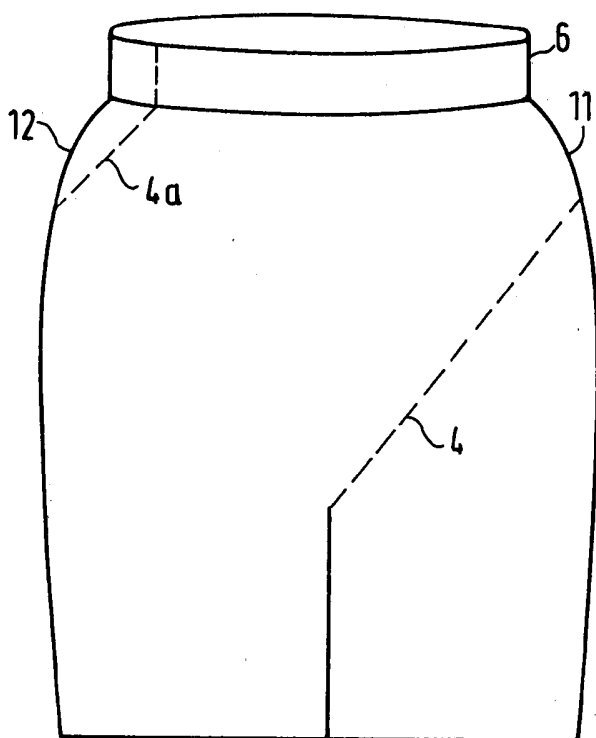
1 1 4 1 3

11/4

# KÖZZÉTÉTELI PÉLDÁNY



7. ábra



8. ábra

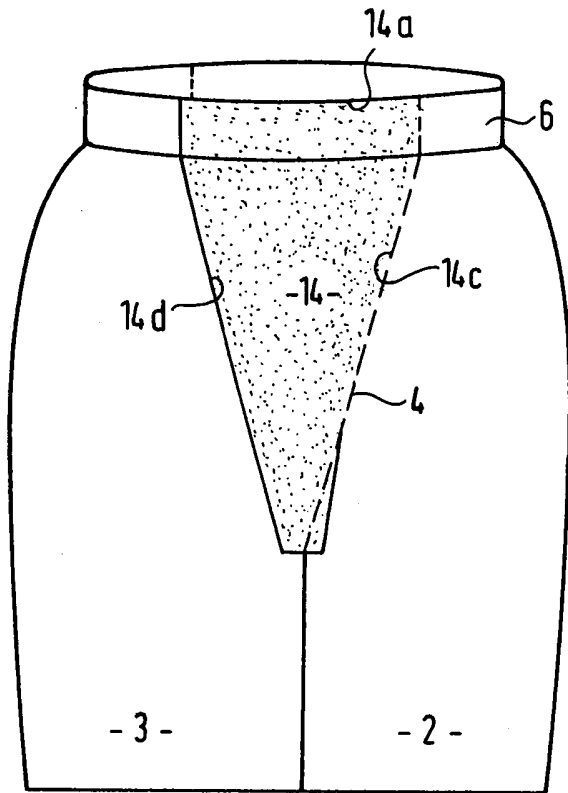
Budapesti 14. sz. Ügyvédi Munkaközösség  
1370 Budapest V. Engels tér 2.  
Telefon. 172-173, 172-193  
Ügyvezető:  
Dr. JALOSVÉKI GYÖRGYENÉ  
Ügyvéd

7259/90

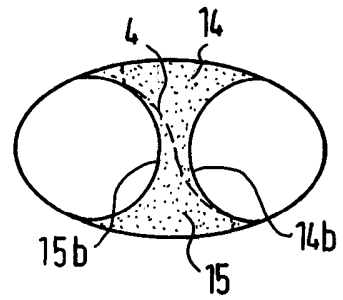
1 1 4 1 2

11/5

# KÖZZÉTÉTELI PÉLDÁNY



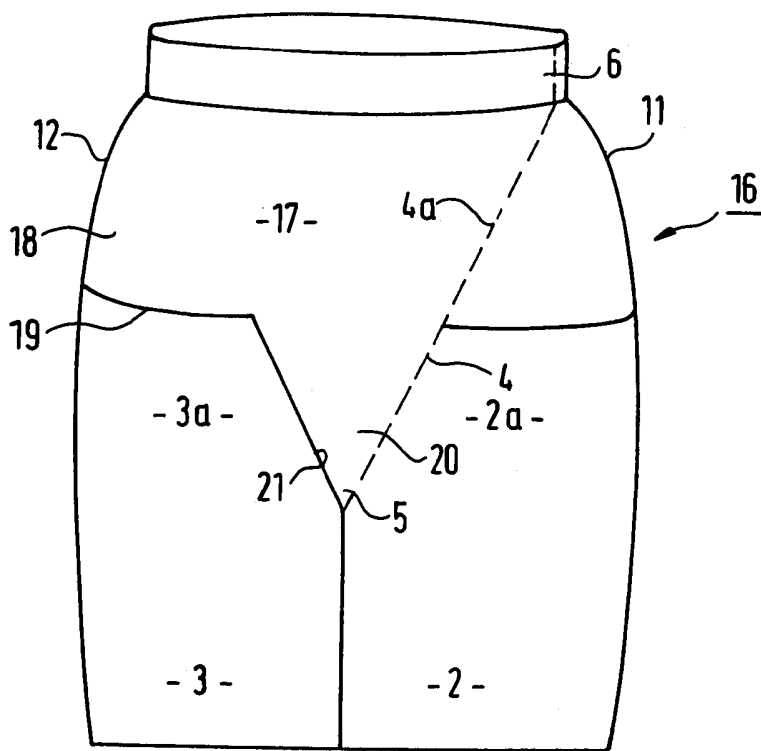
9. ábra



10. ábra

Budapesti 14. sz. Újvárosi Fővárosi Bíróság  
1070 Budapest, Erzsébet tér 1.  
Telefon: 177-110, 172-110  
Dr. JACSO János ügyvéd

# KÖZZÉTÉTELI PÉLDÁNY



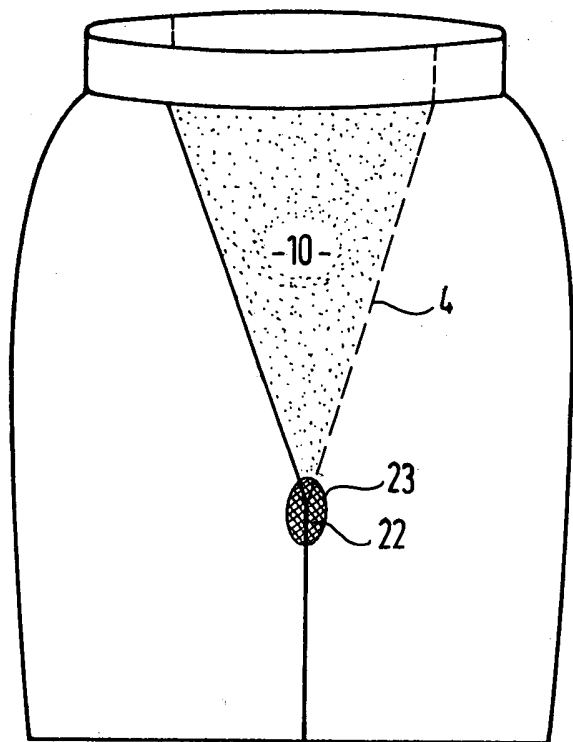
11. ábra

Budapesti 14. sz. Ügyvédi Munkaközösség  
1370 Budapest, 4. Engels tér 2.  
Telefon: 172-199, 172-193  
Ügyvezető:  
Dr. JALSOVSZKY GYÖRGYNE  
Ügyvéd

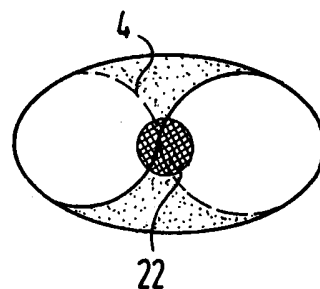
7059/90

1 14 13

# KÖZZÉTÉTELI PÉLDÁNY



12. ábra



13. ábra

Budapesti 14. sz. Ügyvédi Munkaközösség  
1370 Budapest, V. Engels tér 2.  
Telefon: 172-199, 172-193  
Ügyvezető  
Dr. JALSOVSZKY GYÖRGYENÉ

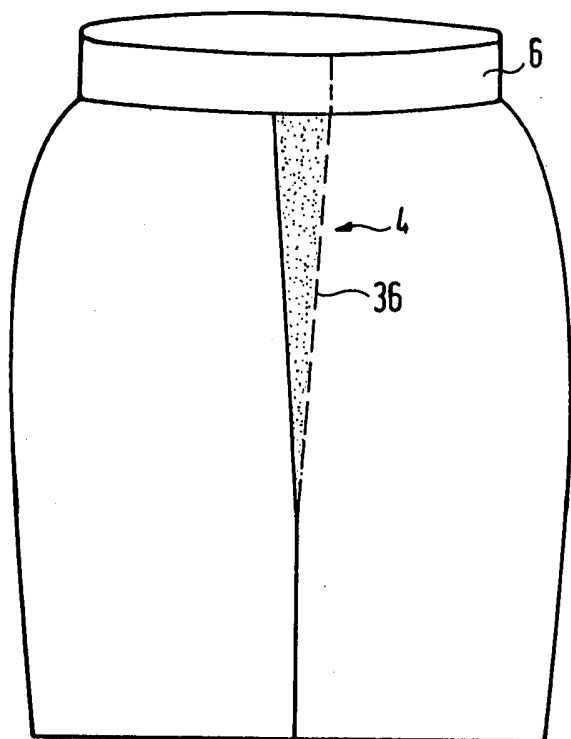


7059/90

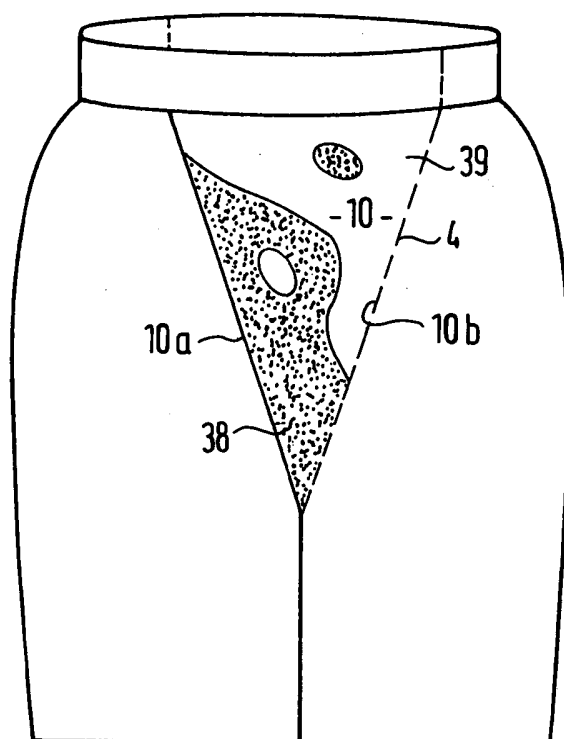
11412

# KÖZZÉTÉTELI PÉLDÁNY

11/9



16. ábra



17. ábra

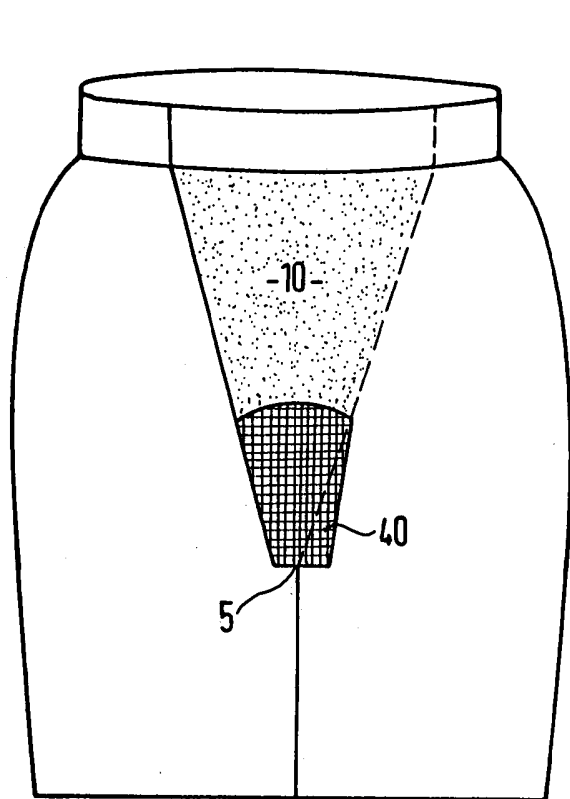
Budapesti 14. sz. Ügyvédi Munkaközösség  
1370 Budapest V, Engels tér 2.  
Telefon: 172-182, 172-183  
Ügyvivő:  
Dr. JALOSVÁNYI GYÖRCCYNÉ  
Ügyvéd

7059/90

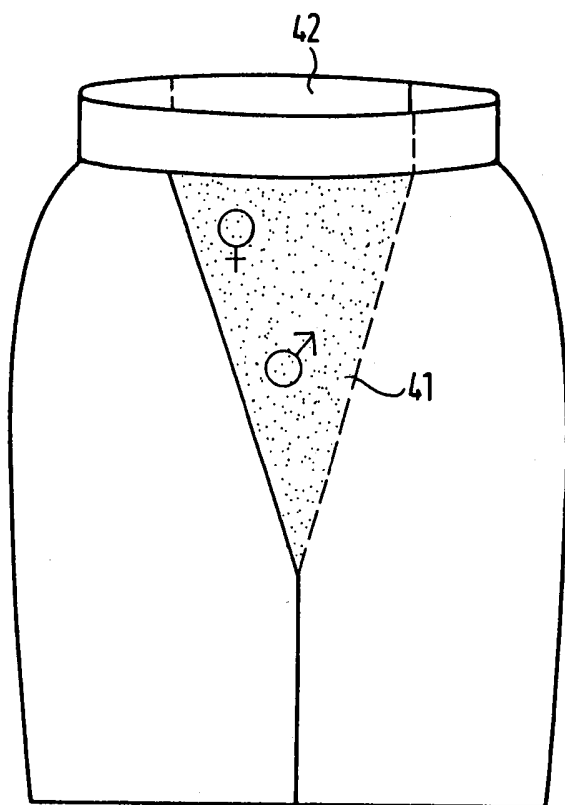
11412

11/10

# KÖZZÉTÉTELI PÉLDÁNY



18. ábra



19. ábra

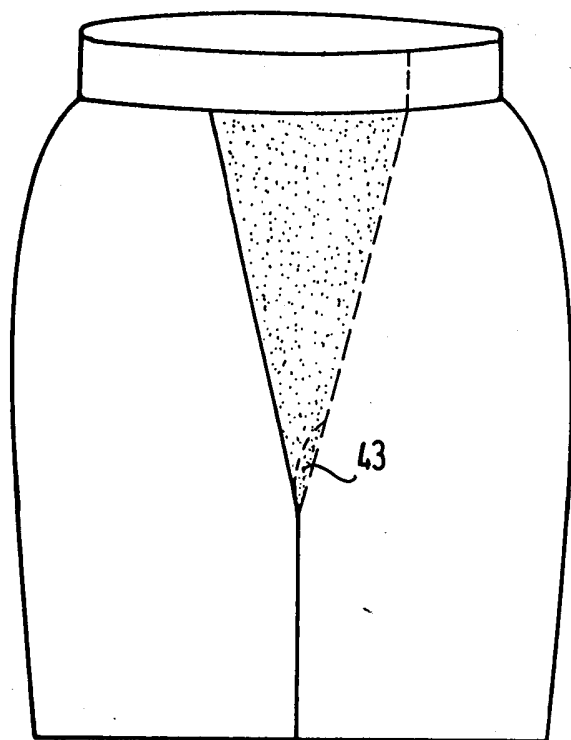
Budapesti 14. sz. Ügyvédi Munkaközösség  
1370 Budapest V. Engels tér 2.  
Telefon: 172-199, 172-193  
Ügyintéző:  
Dr. JALSCZEKY GYÖRGYNÉ  
ügyvéd

7059/90

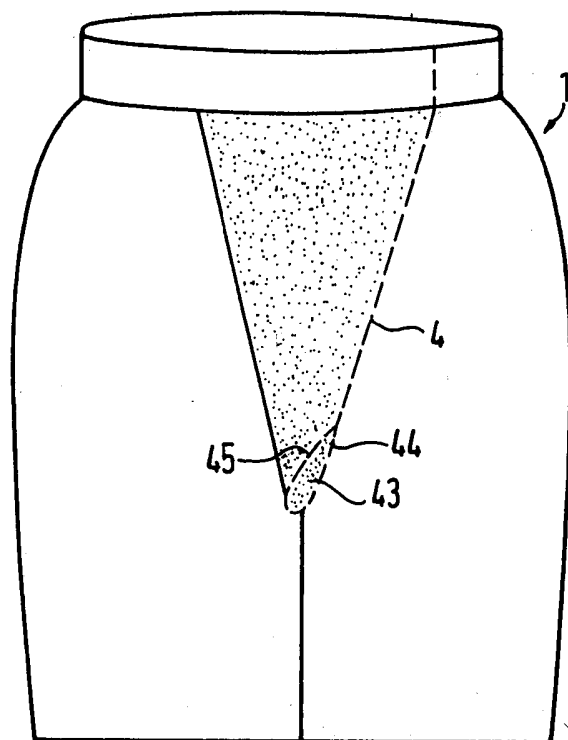
11412

11/11

**KÖZZÉTÉTELI  
PÉLDÁNY**



21. ábra



20. ábra

Budapesti 14. sz. Ügyvédi Munkaközösség  
1370 Budapest V, Engels tér 2.  
Telefon: 172-199 172-193  
Ügyvezető  
Dr. JALOSVSKY GYÖRGYNÉ  
Ügyvéd