

(19) Országkód:

HU



**MAGYAR
KÖZTÁRSASÁG**

**MAGYAR
SZABADALMI
HIVATAL**

SZABADALMI LEÍRÁS

(11) Lajstromszám:

213 066 B

(21) A bejelentés ügyszáma: P 92 00528

(22) A bejelentés napja: 1992. 02. 19.

(30) Elsőbbségi adatok:
07/ 670 1211991. 03. 15.US

(51) Int. Cl.⁶

A 45 C 7/00

A 45 C 5/12

(40) A közzététel napja: 1995. 04. 28.

(45) A megadás meghirdetésének dátuma a Szabadalmi
Közlönyben: 1997. 01. 28.

(72) Feltaláló:

Franklin, Dana, Denver, Colorado (US)

(73) Szabadalmas:

Samsonite Corporation, Denver, Colorado (US)

(74) Képviselő:

dr. Tóth-Urbán László és dr. Jalsovszky
Györgyné, Budapest

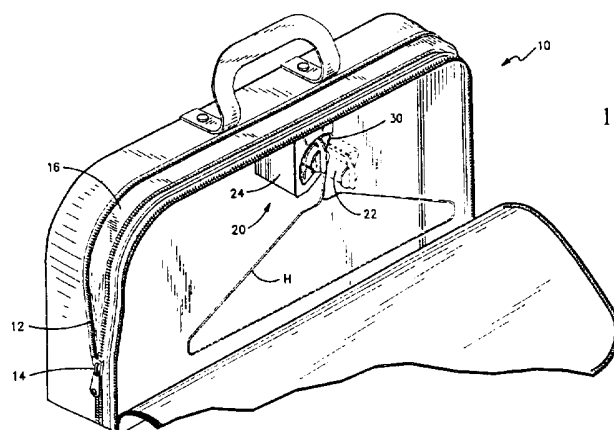
(54) Bővíthető ruhatároló bőrönd és ahhoz való ruhaakasztó-tartó szerkezet

(57) KIVONAT

A ruhatároló bőröndben (10) a ruhák ruhaakasztóval (H) együtt helyezkednek el. A bőröndnek van a ruhaakasztók (H) horgas részét tartó szerkezete (20), van továbbá egy húzózáras (12) zárószervezete a bőrönd keretén, amely lehetővé teszi a bőrönd kibővítését több ruha befogadásához. A ruhaakasztó-tartó szerkezet (20) rendelkezik egy rúddal (22), melynek van egy első hosszúsága legalább egy, ruhaakasztóra helyezett ruha felfüggesztésére, van továbbá a rúd (22) felett elhelyezkedő ruhaakasztó-visszatartója (30), végül van a rúd (22) az első hosszúságából egy második hosszúságra hosszabbító eszköze, amely második

hosszúság több, ruhaakasztóra helyezett ruha felfüggesztését teszi lehetővé. A rúd (22) el van látva az első, illetve második hosszúságában reteszelő eszközzel.

A célszerűen L-alakú ruhaakasztó-visszatartó (30) egyik része a fogantyú (28), mely a rúd (22) első teleszkópos szakaszának (23) végéhez van erősítve, és megakadályozza a ruhaakasztóknak a rúd (22) végéről való leesését, másik része pedig a felső rész (32), ami meggátolja, hogy a ruhaakasztók felfelé eltávolodjanak a rúdtól (22).



1. ábra

A leírás terjedelme: 10 oldal (ezen belül 3 lap ábra)

HU 213 066 B

A találmány tárgya ruhatároló bőrönd, pontosabban bővíthető ruhatároló bőrönd, melynek szélessége megnövelhető, hogy alkalmazkodjon nagyobb számú, ruhaakasztókon elhelyezett ruha befogadására, mint az eredeti szélessége esetén. Részletesebben, a találmány egy ruhaakasztó-tartó rúdrendszerre irányul, amelynél a ruhaakasztóra helyezett ruhák felfüggeszthetők a ruhatároló bőrönd belső terében.

A ruhaakasztó bőröndök el vannak látva egy húzózármeghajtóval, amely a ruhatároló bőrönd keretében vagy merevítőrészében helyezkedik el, és amely lehetővé teszi, illetve megengedi, hogy a bőröndnek kétféle szélessége legyen. Ezt a húzózármeghajtást részletesen megismerhetjük az US-PS 3,443,367 számú leírásból, amelyre ezennel hivatkozunk. Általában ez a húzózármeghajtás tartalmaz két, zárszemekből álló sort, amelyek a ruhatároló bőrönd keret részének teljes területén végighúzódnak és efelett zárhatók össze. A két különálló zárszemsor között egy posztólemez vagy merevítő helyezkedik el, ami a húzózárműködtetések, azaz lezárásokkor összehajtható. Ily módon a ruhatároló bőrönd kereteit ki lehet bővíteni, meg lehet szélesíteni addig az extra szélességig, amit az említett posztólemez határoz meg. Az ilyen típusú ruhatároló bőröndökben egy egyszerű rúd szerkezet található a ruhaakasztók megtartásához. Az akasztórúd tartalmaz egy, esetleg két négyzetes acél akasztórúdat, amely rudak átmérője kb. 6,35 mm. Az akasztórúd kb. a közepénél el van látva egy csuklóval azért, hogy az akasztórúd külső végét derékszögben be lehessen hajlítani a függőleges síkba. Az akasztórúd nem behajtható része a ruhatároló bőrönd felső keretéhez van erősítve. Amikor a ruhatároló bőrönd „összeesett” helyzetében van, azaz amikor a húzózármeghajtás be van zárva úgy, hogy a posztórúdat összehajtja, akkor az akasztórúd merőlegesen össze van hajtva és viszonylag rövid rúdrészt alkot a ruhaakasztók felvételéhez. Amikor a húzózármeghajtást működtetjük a szövet, illetve posztórúd kinyújtása céljából, akkor a bőröndöt használó személy az akasztórúd külső végét kifelé hajthatja, így egy meghosszabbított rúd adódik több, ruhaakasztóra helyezett ruha felfüggesztéséhez. Ez a hajlítható akasztórúd úgy van méretezve, hogy elsősorban a hajlítható típusú ruhaakasztók számára alkalmas, amelyeket néha „hattyúnyak”-típusú ruhaakasztónak nevezik, és nem annyira a közönséges, faliszekrénytípusú ruhaakasztókhoz való. Ha a bőrönd használója a ruhaakasztó horgas részét ráhelyezi erre az akasztórúdra, akkor nincs eszköz az akasztó horgas részének az akasztórúdon való tartására. Ily módon a horgas rész könnyen kiakadhat az akasztórúdról, és a ruhaakasztón lévő ruha lecsúszik a ruhatároló bőrönd aljába, ami a ruha összegyűrődéséhez vezet.

Az US-PS 4,736,854 számú leírás, amely a jelen bejelentő tulajdona, ismerteti egy teleszkópos akasztórúdat, amely tartalmaz egy orsószerű részt, melyet ki lehet húzni egy olyan helyzetbe, amelyben a ruhaakasztók horgas részei felhelyezhetők ezen akasztórúdra. Amikor összezárt helyzetben van reteszelve, akkor a ruhaakasztók az akasztórúd-szerkezet belső részén

lévő konkáv felület alatt vannak megtartva. Amikor viszont az akasztórúd kinyújtott helyzetben van, nincsen olyan mechanizmus, ami visszatartaná a ruhaakasztók horgas részét, sem pedig olyan eszköz, ami reteszelné az akasztórúd orsószerű szakaszát annak kinyújtott helyzetében. Ily módon, miközben a teleszkópos működésmód nagy előnyt jelent a bőröndbe való csomagoláskor, ugyanakkor azonban viszonylag kevésbé alkalmazható a ruhatároló bőröndök fentebb ismertetett típusa akkor, amikor a bőrönd nagyobb csomagolási kapacitását akarjuk kihasználni.

Ennek megfelelően a jelen találmány célja olyan változtatható csomagolási kapacitású, azaz befogadóképességű ruhatároló bőrönd létrehozása, amelynek van egy, a közönséges ruhaszekrény-akasztók horgas részeit felvevő rúdj, de amely ezen horgas részeket akkor is visszatartja, amikor az akasztórúd-szerkezet kinyújtott helyzetben van, és alkalmas nagyobb számú, ruhaakasztóra helyezett ruha befogadására a kibővített ruhatároló bőrönd megnövelt befogadóképességének megfelelően.

A találmány további célja olyan ruhaakasztó-tartó szerkezet létrehozása horgas típusú ruhaakasztókhoz, melynek kétféle hossza van: az első hossza alkalmas legalább egy ruha befogadására, míg a második hossza nagyobb számú, ruhaakasztóra helyezett ruha esetén alkalmazható. Mindkét hosszúságnál van egy visszatartó felülete az akasztórúd felett elhelyezve, amely megtartja helyükön a horgas részeket.

A célkitűzést egy olyan, ruhaakasztón lévő ruhák becsomagolására használt bőröndnél, amelynek van egy, a ruhaakasztók felfüggesztésére szolgáló, azok horgas részeivel kapcsolódó szerkezete, ez tartalmaz egy rudat, amelyre a ruhaakasztók horgas része ráhelyezhető, ahol a rúd első hossza legalább egy, ruhaakasztóra helyezett ruha felakasztására alkalmas, úgy érjük el, hogy van egy eszköz az említett rúd felett, annak végéhez erősítve, amely megtartja a horgas részeket a rúdon, van továbbá egy olyan eszköz, amely a rúd meghosszabbítását biztosítja az említett első hosszról egy második hosszra, amikor is nagyobb számú, ruhaakasztóra helyezett ruhát lehet a rúdra akasztani, van végül egy reteszelő eszköze a rúdnak mind az első, mind a második hosszúsági helyzetben való reteszeléséhez.

A ruhatároló bőrönd előnyösen húzózármeghajtó típusú zárszerkezettel van ellátva, amely lehetővé teszi a bőrönd térfogatának választás szerinti kibővítését, miáltal alkalmas lesz változó számú, ruhaakasztóra helyezett ruha befogadására. A ruhaakasztók horgas részeinek a rúdon való tartására szolgáló eszköz egy L-alakú elem, melynek egyik szára a rúd külső végéhez van erősítve, míg a másik szára a rúddal párhuzamosan helyezkedik el a rúd felett. Ez az L-alakú elem akkor is a rúd felett van, amikor a rúd az első hosszúsági helyzetben van, és akkor is, amikor a második hosszúsági helyzetben van. A találmány szerinti bőrönd tehát tartalmaz egy olyan szerkezetet a ruhaakasztókon lévő ruhák bőröndön belüli felfüggesztéséhez, amelynek vannak ezen szerkezetet a ruhatároló bőrönd felső részéhez erősítő eszközök.

zei, továbbá van egy rúdja, amely fölé a ruhaakasztók horgas részeit el lehet helyezni. Van továbbá egy eszköze a rúdnak az első hosszúságából a második hosszúságára való meghosszabbítására, mely utóbbi esetben nagyobb számú ruhát lehet rajta elhelyezni, illetve tárolni. Van végül olyan eszköze, amellyel a rúd mind az első, mind a második hosszúsági helyzetében reteszeltethető.

Ezen említett reteszelő eszköz áll egy hasítékalakú kapcsolóvezetőből, valamint egy követőeszközből, amely ezen hasítékba kapcsolódik.

A rúdnak van egy első teleszkópos szakasza, amely a ruhaakasztó-tartó szerkezethez van rögzítve, és egy második teleszkópos szakasza, amely az első teleszkópos szakaszhoz tengelyirányú relatív elmozdulást megengedően van szerelve. A kapcsoló-vezető hasíték és a követőeszköz az első, illetve a második teleszkópos szakaszon lehet kialakítva vagy elhelyezve.

A ruhaakasztó-tartó szerkezet tartalmaz a ruhaakasztók horgas részeit a rúdon megtartó eszközt. Ez egy L-alakú elem, melynek egyik szára a rúd második teleszkópos szakaszának külső végéhez van erősítve, másik szára pedig a rúd felett hátrafelé nyúlik, a rúddal párhuzamosan. Ezen módon az L-alakú visszatartó elemet a rúd második teleszkópos szakasza hordozza és ezért a ruhaakasztók horgas részeit megtartja a rúdon, tekintet nélkül arra, hogy a rúd az első vagy a második – azaz kinyújtott – hosszanti helyzetében van-e.

A találmányt a továbbiakban annak példaképpen kiviteli alakja kapcsán ismertetjük részletesebben a csatolt rajzok segítségével, amelyeknél:

- az 1. ábra a találmány szerinti ruhatároló bőrönd felső részének perspektivikus képe, nyitott állapotban;
- a 2. ábrán ruhaakasztó-tartó szerkezetet látunk perspektivikusan, annak első helyzetében;
- a 3. ábra a ruhaakasztó-tartószerkezetet egy közben-sőhelyzetében szemlélteti, szintén perspektivikusan;
- a 4. ábra a ruhaakasztó-tartó szerkezetet a tartórúd meghosszabbított helyzetében mutatja, perspektivikusan; végül
- az 5. ábrán a találmány szerinti ruhaakasztó-tartó szerkezet ún. robbantott képe látható.

Rátérve az 1. ábrára, az ott látható 10 ruhatároló bőrönd általánosan ismert típusú, amelynek szemsorából és 14 csúszkából álló 12 húzózára van, s ez körben halad a ruhatároló bőrönd teljes kerülete mentén, annak merevítő- vagy keretrészében. A 14 csúszka rá van szerelve a szemsorra oly módon, hogy elhelyezhető legyen egy 16 szövetanyagszakasz, amely szintén végig-húzódik a 10 ruhatároló bőrönd teljes kerülete mentén, és amely össze van hajtva a behúzott húzózár alatt, vagy pedig ki van egyenesedve, azaz kinyúlva, és így adott esetben megnöveli a ruhatároló bőrönd keretrészének szélességét. Ilyen módon változó mennyiségű ruha csomagolható be a ruhatároló bőröndbe. Ismeretes az, hogy a ruhák – pl. öltönyök – viszonylag gyűrődésmentes állapotban tarthatók, ha szorosan, de nem ösz-

szepreéselten vannak behelyezve a ruhatároló bőröndbe, vagy egyéb táskába. Ennek megfelelően a fentiekben körvonalazott 14 csúszka működtetése segítségével a ruhákat sokkal könnyebben lehet becsomagolni a biztonságos szállításhoz.

A ruhatároló bőrönd belsejében 20 ruhaakasztó-tartó szerkezet található. A „H” ruhaakasztót a 20 ruhaakasztó-tartó szerkezet működésének illusztrálása érdekében tüntettük fel.

- A 20 ruhaakasztó-tartó szerkezetnek van egy 22 rúdja, ami 24 házban konzolosan van elhelyezve. Maga a 24 ház el van látva 24a nyúlványokkal, melyek a 20 ruhaakasztó-tartó szerkezetnek a 10 ruhatároló bőrönd felső részéhez való rögzítésére szolgálnak. (2. ábra) A 22 rúd, amint ezt a továbbiakban részletezni fogjuk, el van látva olyan eszközzel, amely a 22 rúd meghosszabbítását teszi lehetővé, annak az 1. ábrán folytonos vonallal feltüntetett első hosszából kiindulva (amely legalább egy ruhaakasztóhoz alkalmas) egy második hosszra, amit az 1. ábrán szaggatottan tüntettünk fel. Ebben a második hosszúsági helyzetben nagyobb mennyiségű, akasztókon lévő ruhát tud a 20 ruhaakasztó-tartó szerkezet felvenni. Van egy 30 ruhaakasztó-visszatartó is, amely úgy van elhelyezve, hogy meggátolja a ruhaakasztók horgas részének a 22 rúdról való lecsúszását. Amint ezt még majd részletezzük, az említett 30 ruhaakasztó-visszatartó rendelkezik egy 33 konkáv – homorú-felülettel (lásd a 4. ábrán), amely a 22 rúddal párhuzamosan és a felett helyezkedik el olyan módon, amint azt általánosságban a már hivatkozott US-PS 4,736,854 számú leírás ismertet.

- Amint az 1. ábrán látható, a 30 ruhaakasztó-visszatartónak általában L-alakja van, melynek egyik része, a 28 fogantyú, fixen hozzá van erősítve a 22 rúd külső végéhez, míg a másik, 32 felső része a 22 rúddal párhuzamosan, befelé húzódik és a felett helyezkedik el.

- Áttérve a 2. ábrára, azon a 24 házban az 1. ábrán folytonos vonallal szemléltetett helyzetét felnagyítva, részletesebben láthatjuk. A 20 ruhaakasztó-tartó szerkezet 22 rúdja előnyösen körkeresztmetszetű hengeres felületet tartalmaz, amely a 22 rúd külső kerületének legalábbis a túlnyomó részére kiterjed és a 24 házhoz 26 konzolos tartó útján van csatlakoztatva. Így a ruhaakasztókat a horgas részükkel csak az egyik irányba fordítottan lehet elrendezni, mivel a ruhaakasztók szár-része (azaz amelyik összeköti a horgas részt a ruhát hordozó résszel) függőlegesen lefelé kell hogy elhelyezkedjen, éspedig a tartó 22 rúdnak a 26 konzolos tartóval átellenes oldalán, amint ez az 1. ábrán jól látható.

- A 20 ruhaakasztó-tartó szerkezet 22 rúdjának van egy 28 fogantyúja, amit a bőrönd használója könnyen meg tud fogni és meg tudja forgatni a ruhaakasztó-tartó 22 rúd külső részét, és így azt működtetni tudja oly módon, ahogy a továbbiakban ismertetjük. A 30 ruhaakasztó-visszatartónak van egy, a 28 fogantyút hordozó nyúlványa. A 30 ruhaakasztó-visszatartó 32 felső részének 33 konkáv felülete van, amint ezt a 4. ábrán láthatjuk. Ez a 33 konkáv felület és a 28 fogantyú nyúlványa tartja vissza a „H” ruhaakasztók horgas ré-

szét és megakadályozzák azok kiakadását, kiszabadulását az utazás során fellépő rázkódások miatt.

A 24 ház felső felületén 24a nyúlványok vannak, amelyek befogadják a – nem ábrázolt – rögzítőcsavarokat, melyek átmennek a ruhatároló bőrönd felső kere-
tén. Ilyen módon az egész 20 ruhaakasztó-tartó szerke-
zet szilárdan van rögzítve a ruhatároló bőrönd felső
részében.

A 3. ábra a 20 ruhaakasztó-tartó szerkezetet a má-
sodik működési helyzetében mutatja be. Részleteseb-
ben, az első 23 teleszkópos szakasz visszatartja a má-
sodik 25 teleszkópos szakaszt attól, hogy külön elmoz-
duljon tengelyirányban, valamint hogy viszonylagos
elfordulást végezzen, mint ezt majd részletezzük. A
bemutatott helyzetben a „H” ruhaakasztókat könnyen
fel lehet helyezni az első 23 teleszkópos szakasz hen-
geres felületére oly módon, hogy a „H” ruhaakasztó
horgas részét tengelyirányban mozgatjuk a 22 rúd
homlokoldala felett, majd ráhelyezzük a 23 teleszkó-
pos szakaszra. Amint ez megtörtént, akkor a 28 fogan-
tyú segítségével elforgatjuk a második 25 teleszkópos
szakaszt az óramutató járásával egyező irányban, és
ezáltal a 30 ruhaakasztó-visszatartót olyan helyzetbe
hozzuk, hogy blokkolja a nyílás homlokoldalát, vala-
mint hogy a visszatartó 32 felső rész 33 konkáv felüle-
tét a „H” ruhaakasztó fölé vigye és megakadályozza
ezáltal, hogy a „H” ruhaakasztó felfelé elhagyja a 23
teleszkópos szakaszt. Amint ezt még részletezni fog-
juk, a 2. ábrán látható függőleges helyzetet egy retesz-
előrendszer tartja fenn és megmarad ezen helyzetében
mindaddig, amíg a 28 fogantyút nem működtetjük. A
„H” ruhaakasztók feloldásához, szabaddá tételéhez a
bőrönd használatjának csak el kell fordítania a 28 fo-
gantyút az óramutató járásával ellentétes irányban, mi-
által szabaddá tesszük a 20 ruhaakasztó-tartó szerkezet
homlokoldali nyílását, és ezzel egyidejűleg eltávolítjuk
a 30 ruhaakasztó-visszatartót a konkáv felülettől, vala-
mint a ruhaakasztó horgai fölé.

A 25 teleszkópos szakasz a hozzá kapcsolódó 30 ru-
haakasztó-visszatartóval együtt elmozdítható a 3. ábrán
látható helyzetéből a 4. ábrán bemutatott helyzetébe, és-
pedig az alábbi módon. A 3. ábrán bemutatott helyzetből
az 5. ábrán látható 42 rugó kioldásával a második 25 te-
leszkópos szakasz tengelyirányban kifelé mozdul. Amint
elértük a teljesen meghosszabbított helyzetet, a 28 fogan-
tyút újból elfordítjuk az óramutató járásával egyező
irányban, és ezáltal a 30 ruhaakasztó-visszatartót műkö-
dési helyzetébe visszük vissza, miután további ruhaa-
kasztó-horgokat helyeztünk fel a meghosszabbított 22
rúdra. Amint elértük a 4. ábrán látható helyzetet, a 22 rúd
rögzítődik a teleszkóposan kitolt helyzetében, és a 30 ru-
haakasztó-visszatartón lévő 33 konkáv felület a ruhaa-
kasztókat visszatartó helyzetében van, ami a 4. ábrán lát-
ható, és pedig a meghosszabbított 22 rúdon összegyűlt
horgas részekkel, melyeket a 33 konkáv felület és a 24
ház lefelé fordított 21 ívelt felülete (lásd az 5. ábrát), vala-
mint a 28 fogantyú függőleges nyúlványa tart.

Rátérve végezetül az 5. ábrára, azon a 23 és 25
teleszkópos szakaszok működésének szabályozó me-
chanizmusa látható. A második 25 teleszkópos szakasz

külső felületén 31 hasíték található, amely tartalmaz
egy első 34 kapcsoló-vezető szakaszt, amely lényegi-
leg a 22 rúd tengelyére merőlegesen helyezkedik el, és
részben körkörös körülfogja a második 25 teleszkó-
pos szakasz külső végét. A második 35 kapcsoló-veze-
tő szakasz a 22 rúd tengelyével lényegileg párhuzamo-
san helyezkedik el, és ily módon egyben a második 25
teleszkópos szakasz tengelyirányú felülete mentén ha-
lad. Egy harmadik 36 kapcsoló-vezető szakasz a máso-
dik 35 kapcsoló-vezető szakasz másik végénél találha-
tó. Ez is merőleges a 22 rúd tengelyére.

Az említett kapcsoló-vezető szakaszok felé, azaz
befelé kinyúlóan helyezkedik el a követőelemként
szolgáló 38 csap. Ez egy egyszerű acélcsp, amely be-
van sajtolva egy sugárirányú nyílásba, mely a 24 ház
külső felületétől halad az első 23 teleszkópos szakasz
belső felületéig.

A belső, azaz a második 25 teleszkópos szakasz az el-
ső 23 teleszkópos szakasz belsejébe van szerelve, és úgy
helyezkedik el, ahogy azt a 3. ábra mutatja. Ezután il-
lesztjük be a követőelemként szolgáló 38 csapot a sugár-
irányú furatba úgy, hogy belső vége kapcsolatba kerüljön
a 31 hasítékkal, speciálisan annak első 34 kapcsoló-veze-
tő szakaszával. Ez a követőelemként szolgáló 38 csap
nemcsak szabályozza a második 25 teleszkópos szakasz
tengelyirányú és elforduló mozgását, hanem reteszeli is a
25 teleszkópos szakaszt a 2. és 4. ábrákon látható helyze-
tében, valamint visszatartja ezt a 25 teleszkópos szakaszt
a kieséssel szemben. Az előfeszített 42 rugó egy – nem
ábrázolt – tengelyirányú furatban helyezkedik el, amely a
második 25 teleszkópos szakaszban van kialakítva és 44
alátét tartja meg összenyomott helyzetében, amely vi-
szont a 24 ház hátsó oldalán lévő – nem látható
nyúlványokkal áll kapcsolatban.

Így, amikor a bemutatott szerkezet a 2. ábrán látha-
tó helyzetében van, akkor a 38 csap az első 34 kapcsol-
ló-vezető szakaszba nyúlik bele. Az előfeszített 42 ru-
gó tartja a 38 csapot nekiszorítva a 34 kapcsoló-vezető
szakasz felületi oldalának, ezzel súrlódás útján tartja
meg a 30 ruhaakasztó-visszatartót felső helyzetében.
Amikor a 28 fogantyút az óramutató járásával ellenté-
tesen fordítjuk el, akkor a 38 csap egy vonalba kerül a
második 35 kapcsoló-vezető szakasszal. Ekkor az elő-
feszített 42 rugó segítségével a 38 csap elmozdul a
második 35 kapcsoló-vezető szakasz mentén a harma-
dik 36 kapcsoló-vezető szakaszba. Ezen második, nyi-
tott helyzetben a második 25 teleszkópos szakasz telje-
sen kitolódik, azaz meghosszabbodik a 42 rugó hatásá-
ra. Most a 28 fogantyút az óramutató járásával egyező
irányban lehet elfordítani, miáltal a 30 ruhaakasztó-
visszatartó a visszatartási helyzetbe kerül. Ugyancsak a
súrlódási erők reteszelik a 25 teleszkópos szakaszt a 4.
ábrán bemutatott helyzetében. A reteszelési hatás foko-
zására a 34 és 36 kapcsoló-vezető szakaszok hasíté-
kokkal láthatók el, melyek befogadják a 38 csapot és
ellenállnak a 25 teleszkópos szakasz elfordulásának, a
kézzel való szándékos működtetést kivéve.

Így belátható, hogy a viszonylag egyszerű, négy
alkatrészből álló találmány szerinti szerkezet biztosítja
az akasztókat visszatartó rendszer előnyeit, tekintet

nélkül arra, hogy a ruhaakasztókat hordozó rúd össze-
tolt (lásd a 2. ábrát) vagy meghosszabbított helyzetben
van-e (lásd a 4. ábrát).

Amint a találmány lényegét az előzőekből megér-
tettük, nyilvánvalóvá válik a változatok lehetősége. Így
például a követő- vagy vezetőelemként szolgáló 38
csap elhelyezhető a második 25 teleszkópos szakaszon,
és a kapcsoló-vezető szakaszon lehet az első 23 telesz-
kópos szakasz részeként kialakítva. További változat
lehet, ha a kapcsolófelületet a ruhaakasztó-visszatartó
szerkezet 24 házának felületén alkalmazzuk, a követő-
elemet pedig a 30 ruhaakasztó-visszatartó külső felüle-
tén alakítjuk ki.

SZABADALMI IGÉNYPONTOK

1. Ruhatároló bőrönd, amelynél a ruhák ruhaakasz-
tókban helyezkednek el, és amelynek van egy, a ruha-
akasztókat horgas részükkel felfüggesztve tartó szerke-
zete, *azzal jellemezve*, hogy a ruhaakasztó-tartó szerke-
zet (20) rendelkezik egy rúddal (22), amelyre a ruha-
akasztók (H) horgos részét fel lehet helyezni, és ahol a
rúdnak (22) van egy első hosszúsága, legalább egy,
ruhaakasztóra (H) helyezett ruhának a felfüggesztésé-
re, van továbbá a rúd (22) felett elhelyezkedő ruhaa-
kasztó-visszatartója (30) a horgas résznek a rúdon (22)
való megtartására, végül van a rudat (22) az említett
első hosszúságából egy második hosszúságra hossza-
bító eszköze, amely második hosszúságnál több, ruha-
akasztóra (H) helyezett ruha függeszthető fel a rúdra
(22), továbbá a rúd (22) el van látva a rudat (22) az első
vagy második hosszúságában reteszelő eszközzel.

2. Az 1. igénypont szerinti ruhatároló bőrönd, *azzal
jellemezve*, hogy a ruhatároló bőröndnek (10) van egy
zárószemsorból és csúszkából (14) álló húzózára (12),
amely a bőrönd kerületén körben van elhelyezve és
lehetővé teszi a bőrönd tetszés szerinti térfo-
gathatóvá válását változó mennyiségű ruha befogadásához,
ahol a húzózára a rudat (22) hosszabbító szerkezettel
együtt működtethető úgy, hogy különféle számú, ruha-
akasztókon elhelyezett ruhát lehet felfüggeszteni a bő-
röndben (10) lévő ruhaakasztó-tartó szerkezetre (20).

3. Az 1. igénypont szerinti ruhatároló bőrönd, *azzal
jellemezve*, hogy a rúd (22) hosszabbítására szolgáló
szerkezet a horgas részeket visszatartó ruhaakasztó-
visszatartót (30) első helyzetből második helyzetbe
mozgató eszközzel rendelkezik.

4. A 3. igénypont szerinti ruhatároló bőrönd, *azzal
jellemezve*, hogy a ruhaakasztó-visszatartó (30) L-ala-
kú, és a rúd (22) külső végéhez van erősítve.

5. A 2. igénypont szerinti ruhatároló bőrönd, *azzal jel-
lemezve*, hogy a csúszkából (14) és zárószemsorból álló
húzózára (12) úgy van méretezve és elrendezve, hogy a bő-
rönd egy első szélességből – ami megfelel a rúd (22) első
hosszának – kibővíthető egy második szélességre, ami
megfelel a rúd (22) második hosszának.

6. Az 1. igénypont szerinti ruhatároló bőrönd, *azzal
jellemezve*, hogy a reteszelő eszköz egy kapcsoló- vagy
vezető hasíték (31), valamint egy, ezen hasítékkal

(31) érintkező, követőeszközből áll, ahol a hasítéknak
(31) van egy első kapcsoló-vezető szakasza (34),
amely a rúd (22) tengelyére merőleges, van egy máso-
dik kapcsoló-vezető szakasza (35), amely a rúd (22)
tengelyével párhuzamosan helyezkedik el, végül van
egy harmadik kapcsoló-vezető szakasza (36), az első
kapcsoló-vezető szakasztól (34) távolabb, amely
ugyancsak merőleges a rúd (22) tengelyére, továbbá az
említett kapcsoló-vezető szakaszoknak legalább egyi-
ke, valamint a követőelem a rúdon (22) helyezkedik el.

7. Szerkezet ruhaakasztóra helyezett ruhák felfüg-
gesztésére a ruhatároló bőrönd belsejében, *azzal jel-
lemezve*, hogy vannak nyúlványai (24a) a szerkezetnek a
ruhatároló bőrönd felső részéhez erősítésére, van továbbá
rúdja (22), amelyre a ruhaakasztók horgos része felerősít-
hető, ahol ezen rúd (22) rendelkezik egy első hosszúság-
gal, mely legalább egy, ruhaakasztóra helyezett ruha fel-
függesztését biztosítja, van ezen kívül a rúdnak (22) az
első hosszúságából a második hosszúságba való meg-
hosszabbítására szolgáló eszköze, amely második hosz-
szúságban több, ruhaakasztóra helyezett ruha függeszt-
hető fel a rúdra (22), és ugyancsak van a rudat (22) annak
első vagy második hosszúságában reteszelő eszköze, vé-
gül van a ruhaakasztók horgos részeit a rúdon (22) meg-
tartó eszköze, amely az említett rúd (22) felett van elhe-
lyezve, továbbá a rúd (22) rendelkezik egy első teleszkó-
pos szakasszal (23), amely a ruhaakasztó-tartó szerkezet
(20) házához (24) van erősítve, és rendelkezik egy máso-
dik teleszkópos szakasszal (25), amely tengelyirányban
van beszerelve az első teleszkópos szakaszba (23) és ah-
hoz viszonyítottan tengelyirányban mozgatható, továbbá
ez a második teleszkópos szakasz (25) a ruhaakasztók
horgas részét a rúdon (22) visszatartó ruhaakasztó-
visszatartót (30) hordoz.

8. A 7. igénypont szerinti szerkezet, *azzal jellemez-
ve*, hogy a ruhaakasztó-visszatartó (30) L-alakú, mely a
második teleszkópos szakasz (25) külső végére van
erősítve.

9. A 7. igénypont szerinti szerkezet, *azzal jellemez-
ve*, hogy a ruhaakasztó-visszatartó (30) tartalmaz egy
fogantyút (28) és egy felső részt (32), amelyek egy-
máshoz képest szög alatt helyezkednek el, ahol a fo-
gantyú (28) a rúd (22) második teleszkópos szakaszá-
nak (25) külső végéhez van erősítve, továbbá hogy a
felső rész (32) a rúd (22) felett helyezkedik el, attól
olyan távolságra, hogy a ruhaakasztók (H) horgas ré-
szének legfelső szakasza elférjen a rúd (22) és a ruhaa-
kasztó-visszatartó (30) felső része (32) között.

10. A 7. igénypont szerinti szerkezet, *azzal jelle-
mezve*, hogy a reteszelő eszköz tartalmaz egy kapcsoló-
vagy vezető hasítékot (31) és egy követőeszközt, ahol a
hasíték (31) egy első kapcsoló-vezető szakaszt (34)
tartalmaz, amely a rúd (22) tengelyére merőleges, tar-
talmaz továbbá egy második kapcsoló-vezető szakaszt
(35), amely a rúd (22) tengelyével párhuzamos, végül
tartalmaz egy harmadik kapcsoló-vezető szakaszt (36),
amely az első kapcsoló-vezető szakasztól (34) távol
helyezkedik el és szintén merőleges a rúd (22) tenge-
lyére, továbbá a kapcsoló-vezető szakaszok legalább
egyike és a követőeszköz a rúdon (22) van elrendezve.

11. A 10. igénypont szerinti szerkezet, *azzal jellemezve*, hogy a rúd (22) rendelkezik egy első teleszkópos szakasszal (23), amely hozzá van erősítve a ruhaakasztó-tartó szerkezet (20) házához (24), rendelkezik továbbá egy második teleszkópos szakasszal (25), amely az első teleszkópos szakaszhoz (23) tengelyirányban van felszerelve és ahhoz viszonyítottan tengelyirányban elmozgatható, végül az egyik kapcsoló-vezető szakasz és a követőeszköz az első teleszkópos szakaszon (23) van elhelyezve.

12. A 11. igénypont szerinti szerkezet, *azzal jellemezve*, hogy az említett második teleszkópos szakasz (25) az első teleszkópos szakaszba (23) van behelyezve, továbbá a kapcsoló-vezető szakaszok (34, 35, 36) a második teleszkópos szakasz (25) külső felületén van-

nak kialakítva, míg a követőeszköz, amely az említett kapcsoló-vezető szakaszokkal (34, 35, 36) kapcsolódik, az első teleszkópos szakasz (23) belső felületén található.

13. A 12. igénypont szerinti szerkezet, *azzal jellemezve*, hogy a kapcsoló-vezető szakaszok (34, 35, 36) egy hasíték (31) részei, a követőeszköz pedig egy csap (38).

14. A 8. igénypont szerinti szerkezet, *azzal jellemezve*, hogy a ruhaakasztó-visszatartó (30) tartalmaz egy fogantyút (28), amely a rúd (22) külső végéhez csatlakozik, valamint egy felső részt (32), amely a rúd (22) felett hátrafelé, azaz befelé nyúlik, továbbá hogy ezen ruhaakasztó-visszatartó (30) külső vége mozgatható, amikor a rúd (22) meghosszabbítása szükséges.

