

## ELJÁRÁS BÚTOR ÉS DÍSZÍTŐELEMELŐÁLLÍTÁSÁRA, ÉS BÚTOR

## KIVONAT

A találmány eljárás bútor- és díszítőelemek előállítására, alakos gumiból, főként gumiabroncsból, belső gumiból és más használt anyagokból, amely eljárás során válogatással, meghatározott erősségű gumiabroncsot és szükség szerint belső gumitömlőt, vagy más hulladék anyagot választunk, a kiválasztott anyagot megtisztítjuk, legalább egy gumiabroncsot (T) belső gumitömlő nélkül vagy belső gumitömlővel ellátva alapra (B) erősítünk, és a gumiabroncs által határolt térbe meghatározott vastagságú műanyag habréteget, kárpitozással vagy anélkül helyezünk.

A találmány továbbá az eljárással előállított bútor, amelyben alapon (B) egy vagy több megtisztított és polírozott gumiabroncs (T) vagy más hulladék anyag van egymáson vagy egymás melletti elrendezésben rögzítve, a bútor használati jellegének megfelelő alakzatban.

(6b. ábra)

PCT/IN99/00021

Képviselő:

DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft, Budapest  
93955-1143 SE

## ELJÁRÁS BÚTOR ÉS DÍSZÍTŐELEMELK ELŐÁLLÍTÁSÁRA, ÉS BÚTOR

A találmány tárgya eljárás bútor- és díszítőelemek előállítására, alakos gumiból, főként gumiabroncsból, belső gumitömlőből, és más használt anyagokból, továbbá az eljárással készült bútor.

Hagyományosan bútorokat, így ágyat, székeket, asztalokat fából állítanak elő. A faanyag azonban korlátozottan áll rendelkezésre, és a jövő generációk egészsége érdekében igény van a növényzet, az erdők megőrzésére, gyarapítására. Emellett fából viszonylag költségesen állíthatók elő bútorok.

Világszerte igény van továbbá a használt, hulladék anyagok újrahasznosítására, mert ezzel a környezetszennyezés és új anyagok felhasználása csökkenthető.

Célom a találmánnyal a fenti igények kielégítése, bútorok, díszítőelemek használt, hulladék anyagból történő előállításával.

A feladat találmány szerinti megoldása eljárás bútor- és díszítőelemek előállítására, alakos gumiból, főként gumiabroncsból, belső gumiból és más használt anyagokból, amely eljárás során válogatással, meghatározott erősségű gumiabroncsot és szükség szerint belső gumitömlőt, vagy más hulladék anyagot választunk, a kiválasztott anyagot megtisztítjuk, legalább egy gumiabroncsot belső gumitömlő nélkül vagy belső gumitömlővel ellátva alapra erősítünk, és a gumiabroncs által határolt térbe vagy a fölé meghatározott vastagságú műanyag habréteget, kárpitozással vagy anélkül helyezünk.

Előnyösen a gumiabroncs külső felületét polírozzuk.

Célszerűen karosszék kialakítása esetén legalább negyed gumiabroncsnyi abroncs-szegmenset erősítünk háttámlaként az alsóbb gumiabroncsra.

Előnyösen a székként, karosszékként vagy szófaként kialakított gumiabroncs vázat és/vagy párnáját attraktív kárpittal fedjük.

Célszerűen szófa kialakítása esetén egy alapra kettő, három vagy négy gumiabroncsot rögzítünk, és legalább negyed gumiabroncsnyi abroncs-szegmenset erősítünk háttámlaként az alsóbb gumiabroncsokra.

Előnyösen az egy vagy több gumiabroncs tömegének és terhelésének elviselésére alkalmas szilárdságú fa, műanyag vagy fém alapot alkalmazunk.

Célszerűen az alap alá lábakat vagy görgőket szerelünk.

Előnyösen a szükséges bútormagasság elérésére kettő vagy több gumiabroncsot helyezünk és rögzítünk egymás fölé.

A találmány szerinti megoldás másrészt bútor, amely a találmány szerinti eljárással van előállítva.

Előnyösen egy alapon egy vagy több megtisztított és polírozott gumiabroncs vagy más hulladék anyag van egymáson, vagy egymás melletti elrendezésben rögzítve, a bútor használati jellegének megfelelő alakzatban.

Célszerűen a bútornak a szükséges bútormagasság eléréséhez szükséges magasságú alapja van.

Előnyösen a virágtartóként vagy képkeretként kialakított bútor gumiabroncsa egyik oldalán a nyílását lezáró lappal van lezárva.

Célszerűen az alapon rögzített, felső gumiabroncs fölött üvegtábla van asztallapként elrendezve.

Előnyösen a képkeretként vagy akváriumként kialakított bútor gumiabroncsa belső világítással van ellátva, és üvegtáblával van fedve.

Célszerűen az ülő alkalmatosságként, vízi mentőeszközként, úszó csónakként vagy drink bárpultként kialakított bútor gumiabroncsában felfűjt belső gumitömlő van elrendezve, és a gumiabroncs rexin/plasztik/vízhatlan anyaggal fedett alapon van rögzítve.

Előnyösen az alap görgőkkel van ellátva, és egy vagy több karos vagy kar nélküli ülőhely gumiabroncsának hordozására alkalmas méretű.

Célszerűen a bútor falhoz illeszthető, félkör alakú ülőhelyként van kialakítva, fél gumiabroncsába fedőlapon nyugvó párna van helyezve.

Az alábbiakban, kiviteli példákra vonatkozó rajz alapján, részletesen ismertetem a találmány lényegét. A rajzon az

1a ábra támlanélküli, egyszemélyes ülő alkalmatosság távlati rajza, az

1b ábra az 1a ábra szerinti ülő alkalmatosság robbantott rajza, a

2a ábra üveglapos vagy fa asztallapos asztal távlati rajza, a

2b ábra a 2a ábra szerinti asztal robbantott rajza, a

3a ábra karosszék (fotel) távlati rajza, a

3b ábra a 3a ábra szerinti karosszék robbantott rajza, a

4a ábra virágtartó távlati rajza, a

4b ábra a 4a ábra szerinti virágtartó robbantott rajza, az

5a ábra irodai támlásszék távlati rajza, az

5b ábra az 5a ábra szerinti irodai támlásszék robbantott rajza, a

6a ábra félkör alakú ülőhely távlati rajza, a

6b ábra a 6a ábra szerinti ülőhely robbantott rajza, a

7a ábra díszítőelemet tartó, pl. képkeretként kialakított bútordarab távlati képe, a

7b ábra a 7a ábra szerinti képkeret robbantott rajza van feltüntetve.

Az 1a, 1b ábrákon használt T gumiabroncs felhasználásával készült, támla nélküli, egyszemélyes ülő alkalmatosság (szófa, puff) van ábrázolva. A T

gumiabroncs egy tárcsa alakú B alapon van rögzítve, a T gumiabroncs felső nyílása WB fedőlappal van lezárva. A rögzítés hagyományos N eszközökkel (kapocs, csavar, ragasztás, stb.) történhet. A T gumiabroncs belső terét egy meghatározott vastagságú, kerek FC párna tölti ki, amely FC párna átmérője előnyösen kisebb, mint a T gumiabroncs belső D1 átmérője. A B alap alatt előnyösen W görgők vannak szerelve, amelyek könnyen mozgathatóvá teszik a bútordarabot. Magasabb szófa kialakításához egymás fölé két vagy több T gumiabroncs helyezhető és rögzíthető. A bútordarab előnyösen kárpitozva van.

A 2a, 2b ábrákon egy T gumiabroncs felhasználásával készült, alacsony, kerek asztal van feltüntetve. A T gumiabroncs B alapon van rögzítve, hagyományos N eszközökkel, pl. menetes, pozdorjalemez-csavarokkal, a B alap W görgőkkel van ellátva. A T gumiabroncsra D asztallap van helyezve, amely műanyagból, üvegből vagy fából van kialakítva. Két vagy több T gumiabroncs egymásra helyezésével magasabb asztal is kialakítható.

A 3a, 3b ábrákon egy T1 gumiabroncsból, és egy T gumiabroncs TH abroncs-szegmenséből készült, egyszemélyes szófa (fotel) van feltüntetve. A T1 gumiabroncs sík tárcsa vagy keret alakú B alapra van, hagyományos N eszközökkel rögzítve, amely B alap alul a bútordarab gördítő mozgását lehetővé tevő W görgőkkel van ellátva. A T1 gumiabroncs nyílása WB fedőlappal van fedve, amely WB fedőlapon igény szerint párna helyezhető el. A T1 gumiabroncs fölött továbbá egy negyed vagy fél (legalább negyed) T1 gumiabroncs-nyi TH abroncs-szegmens van helyezve és a T1 gumiabroncshoz rögzítve, amely TH abroncs-szegmens háttámlaként szolgál.

A 4a és 4b ábrán virágtartóként kialakított bútordarab van feltüntetve. A virágtartó egy W görgőkkel ellátott B alapon hagyományos N eszközökkel rögzített T gumiabroncs, amelynek nyílásába növénytartó FP edény van helyez-

ve. A T gumiabroncs alsó nyílását a fából, műanyagból vagy fémből készült, tárcsa alakú B alap előnyösen, hermetikusan zárja, így a növény táptalaja közvetlenül (FP edény alkalmazása nélkül) a T gumiabroncsba tölthető.

Az 5a és 5b ábrákon egy a találmány szerinti eljárással készült, irodai, titkár-női forgószék van ábrázolva. A forgószék háttámláját egy T1 gumiabroncs, ülését egy másik T2 gumiabroncs alkotja. A T2 gumiabroncs hagyományos N eszközökkel, egy ismert kialakítású és a T2 gumiabroncs felfogására alkalmasan kialakított, fém MB2 tartójú Z állványon van rögzítve, amely változtatható magasságú Z állványnak pl. öt lábán, alul W görgői vannak, továbbá L oszlopa, hidraulikus H állítószerve és K rögzítőszerve van. A T2 gumiabroncs WB2 fedőlappal van fedve, amely FS párnával párnázva és kárpitozva van. A T2 gumiabroncs két oldalán, előnyösen kartámaszok is szerelve vannak, a T2 gumiabroncsban erre alkalmas rögzítő helyek vannak kialakítva. A Z állvány MB2 tartójába a háttámla fém MB1 tartója van becsatlakoztatva, amelyhez egy a T1 gumiabroncs belső D2 átmérőjénél nagyobb átmérőjű fa tárcsa alakú WB1 fedőlap van rögzítve, amely WB1 fedőlap a T1 gumiabroncsot tartja. A FS1 párnával párnázott és kárpitozott WB1 fedőlap a T1 gumiabroncs belsejében, oly módon van rögzítve, hogy a használó hátát megtámaszthassa.

A 6a és 6b ábrán helytakarékos, falhoz illeszthető, körszelet alakú, ülő alkalmazosság van ábrázolva. A W görgőkkel ellátott, megfelelő magasságú B alap tartólapján fél T gumiabroncsnyi abroncs-szegmens van hagyományos N eszközökkel rögzítve, amely abroncs-szegmens síkban fekvő vágásfelületét az abroncsnál kissé magasabb, hátsó PB zárólap takarja. Az abroncs-szegmens alsó nyílását az abroncs-szegmensbe helyezett WB fedőlap takarja, amely WB fedőlapon az abroncs-szegmensből kiemelkedő FC párna van elrendezve.

A 7a, 7b ábrán díszítő elem kiállítására alkalmas vagy akváriumként is használható „képkeret” van ábrázolva, amely egy hátsó oldalán HB alaplappal

hermetikusan lezárt T gumiabroncs, amelynek elülső oldala a T gumiabroncs belső átmérőjénél nagyobb átmérőjű üveglappal van fedve. Az üveglap alatt kép vagy más díszítő elem helyezhető el. A T gumiabroncs belső terébe rejtett világítás is szerelhető. Az ilyen bútordarab lábakkal vagy görgőkkel ellátva, üveglapos asztalként is kialakítható. Egy ilyen, dekoratív bútordarab elhelyezhető ülőbútorok mellett, nappali szobában, verandán, sőt kertben is.

## SZABADALMI IGÉNYPONTOK

1. Eljárás bútor- és díszítőelemek előállítására, alakos gumiból, főként gumiabroncsból, belső gumiból és más használt anyagokból, **azzal jellemezve, hogy** válogatással, meghatározott erősségű gumiabroncsot (T), és szükség szerint belső gumitömlőt, vagy más hulladék anyagot választunk, a kiválasztott anyagot megtisztítjuk, legalább egy gumiabroncsot (T) belső gumitömlő nélkül vagy belső gumitömlővel ellátva alapra (B) erősítünk, és a gumiabroncs (T) által határolt térbe meghatározott vastagságú műanyag habréteget, kárpitozással vagy anélkül helyezünk.
2. Az 1. igénypont szerinti eljárás, **azzal jellemezve, hogy** a gumiabroncs (T) külső felületét polírozzuk.
3. Az 1. vagy 2. igénypont szerinti eljárás, **azzal jellemezve, hogy** karosszék kialakítása esetén legalább negyed gumiabroncsnyi (T) abroncs-szegmenst (TH) erősítünk háttámlaként az alsóbb gumiabroncsra (T1)
4. Az 1-3. igénypontok bármelyike szerinti eljárás, **azzal jellemezve, hogy** székként, karosszékként vagy szófaként kialakított gumiabroncs (T, T1, T2) vázat és/vagy párnáját (FC, FS) attraktív kárpittal fedjük.
5. Az 1 – 4. igénypontok bármelyike szerinti eljárás, **azzal jellemezve, hogy** szófa kialakítása esetén egy alapra (B) kettő, három vagy négy gumiabroncsot (T) rögzítünk, és legalább negyed gumiabroncsnyi (T) abroncs-szegmenst (TH) erősítünk háttámlaként a gumiabroncsokra (T1).
6. Az 1 – 5. igénypontok bármelyike szerinti eljárás, **azzal jellemezve, hogy** az egy vagy több gumiabroncs (T) tömegének és terhelésének elviselésére alkalmas szilárdságú fa, műanyag vagy fém alapot (B) alkalmazunk.
7. Az 1 – 6. igénypontok bármelyike szerinti eljárás, **azzal jellemezve, hogy** az alap (B) alá lábakat vagy görgőket (W) szerelünk.

8. Az 1 – 7. igénypontok bármelyike szerinti eljárás, **azzal jellemezve, hogy** a szükséges bútormagasság elérésére kettő vagy több gumiabroncsot (T) helyezünk és rögzítünk egymás fölé.
9. Bútor, **azzal jellemezve, hogy** az 1 – 8. igénypontok bármelyike szerint van előállítva.
10. A 9. igénypont szerinti bútor, **azzal jellemezve, hogy** alapon (B) egy vagy több megtisztított és polírozott gumiabroncs (T) vagy más hulladék anyag van egymáson vagy egymás melletti elrendezésben rögzítve, a bútor használati jellegének megfelelő alakzatban.
11. A 9 vagy 10. igénypont szerinti bútor, **azzal jellemezve, hogy** a szükséges bútormagasság eléréséhez szükséges magasságú alapja (B) van.
12. A 9. igénypont szerinti bútor, **azzal jellemezve, hogy** virágtartóként vagy képkeretként kialakított bútor gumiabroncsa (T) egyik oldalán a nyílását lezáró alappal (B) van lezárva.
13. A 9. igénypont szerinti bútor, **azzal jellemezve, hogy** az alapon (B) vagy más alapon rögzített, felső gumiabroncs (T2) fölött üvegtábla van asztallapként elrendezve.
14. A 12. igénypont szerinti bútor, **azzal jellemezve, hogy** a képkeretként vagy akváriumként kialakított bútor gumiabroncsa (T) belső világítással van ellátva, és üvegtáblával van fedve.
15. A 9. igénypont szerinti bútor, **azzal jellemezve, hogy** az ülő alkalmas-ságként, vízi mentőeszközként, úszó csónakként vagy drink bárpultként kialakított bútor gumiabroncsában (T) felfújtt belső gumitömlő van elrendezve, és a gumiabroncs (T) rexin/plasztik/vízhatlan anyaggal fedett alapon (B) van rögzítve.

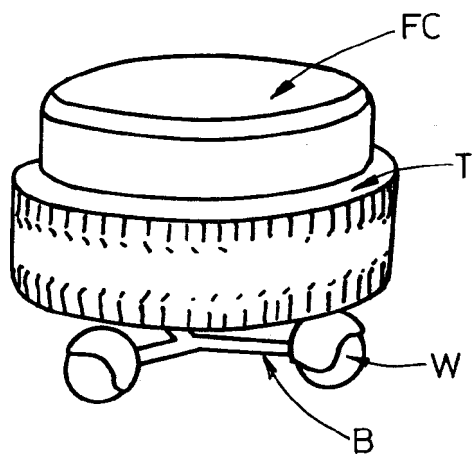
16. A 9 – 15. igénypontok bármelyike szerinti bútor, **azzal jellemezve, hogy** az alap (B) görgőkkel van ellátva, és egy vagy több karos vagy kar nélküli ülőhely gumiabroncsának (T) hordozására alkalmas méretű.

17. A 9. igénypont szerinti bútor, **azzal jellemezve, hogy** falhoz illeszthető, félkör alakú ülőhelyként van kialakítva, fél gumiabroncsába (T) fedőlapon (WB) nyugvó párna (FC) van helyezve.

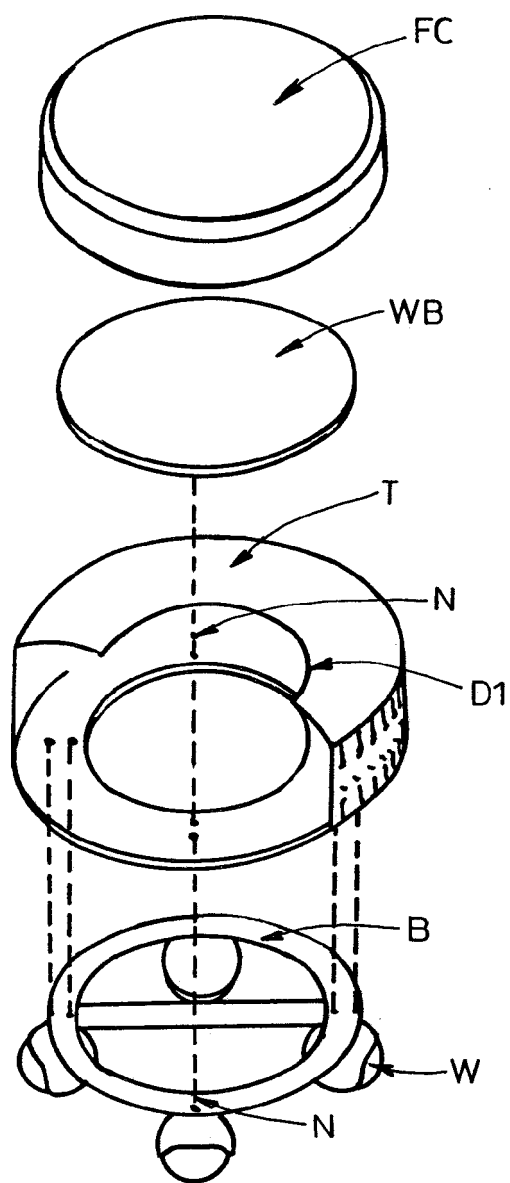
**RAMA, Anand**  
helyett a meghatalmazott:



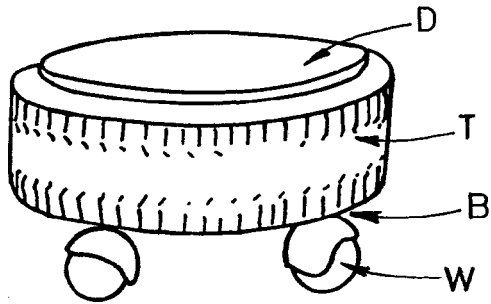
**DANUBIA**  
Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft  
**Szuhaí Elemér**  
szabadalmi ügyvivő



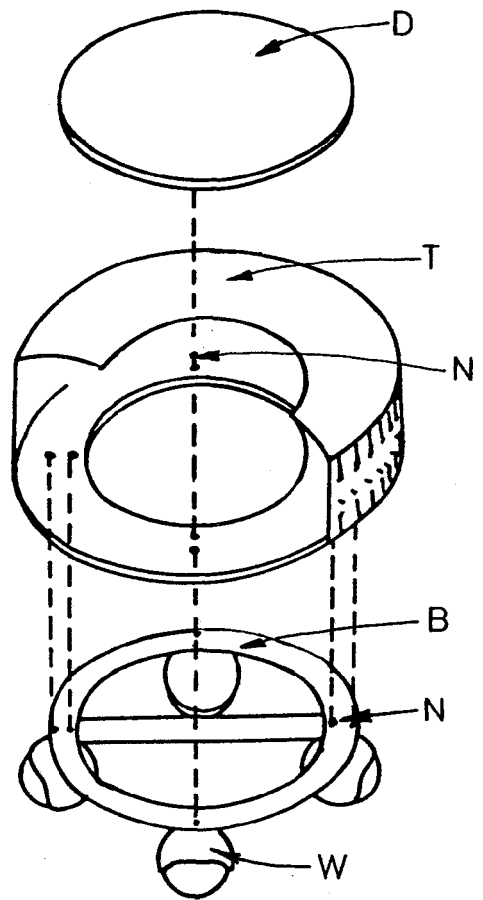
1a ábra



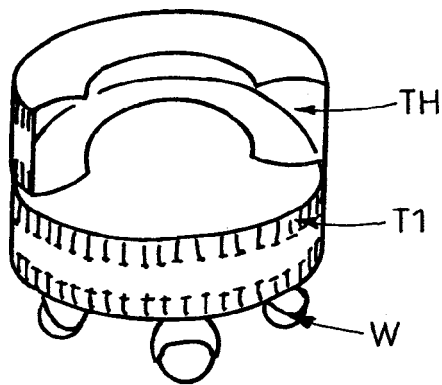
1b ábra



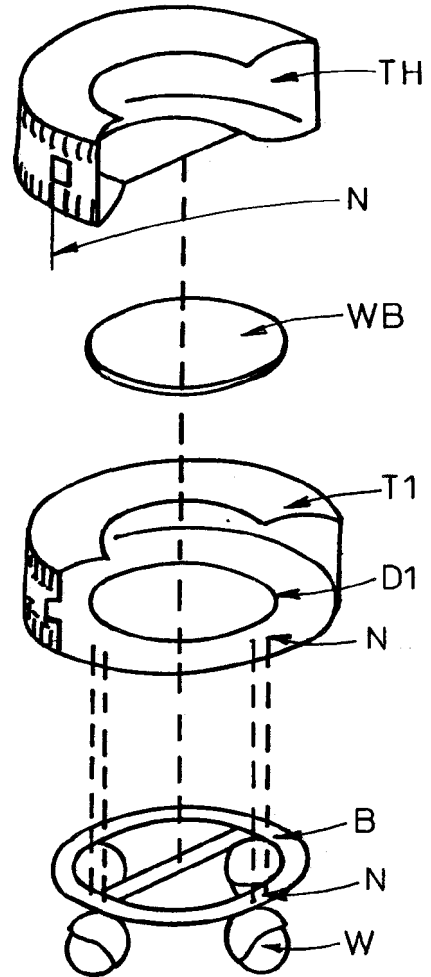
2a ábra



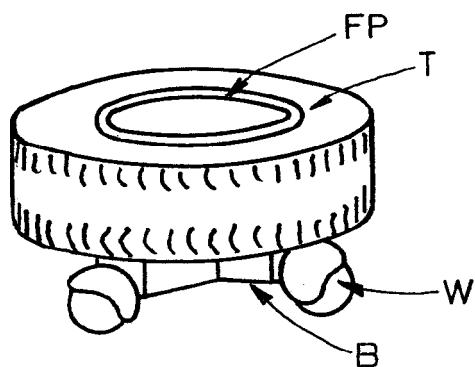
2b ábra



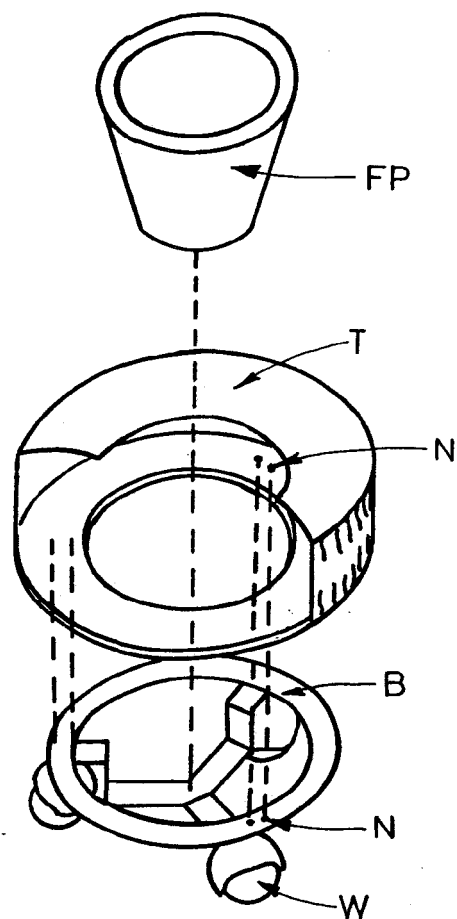
3a ábra



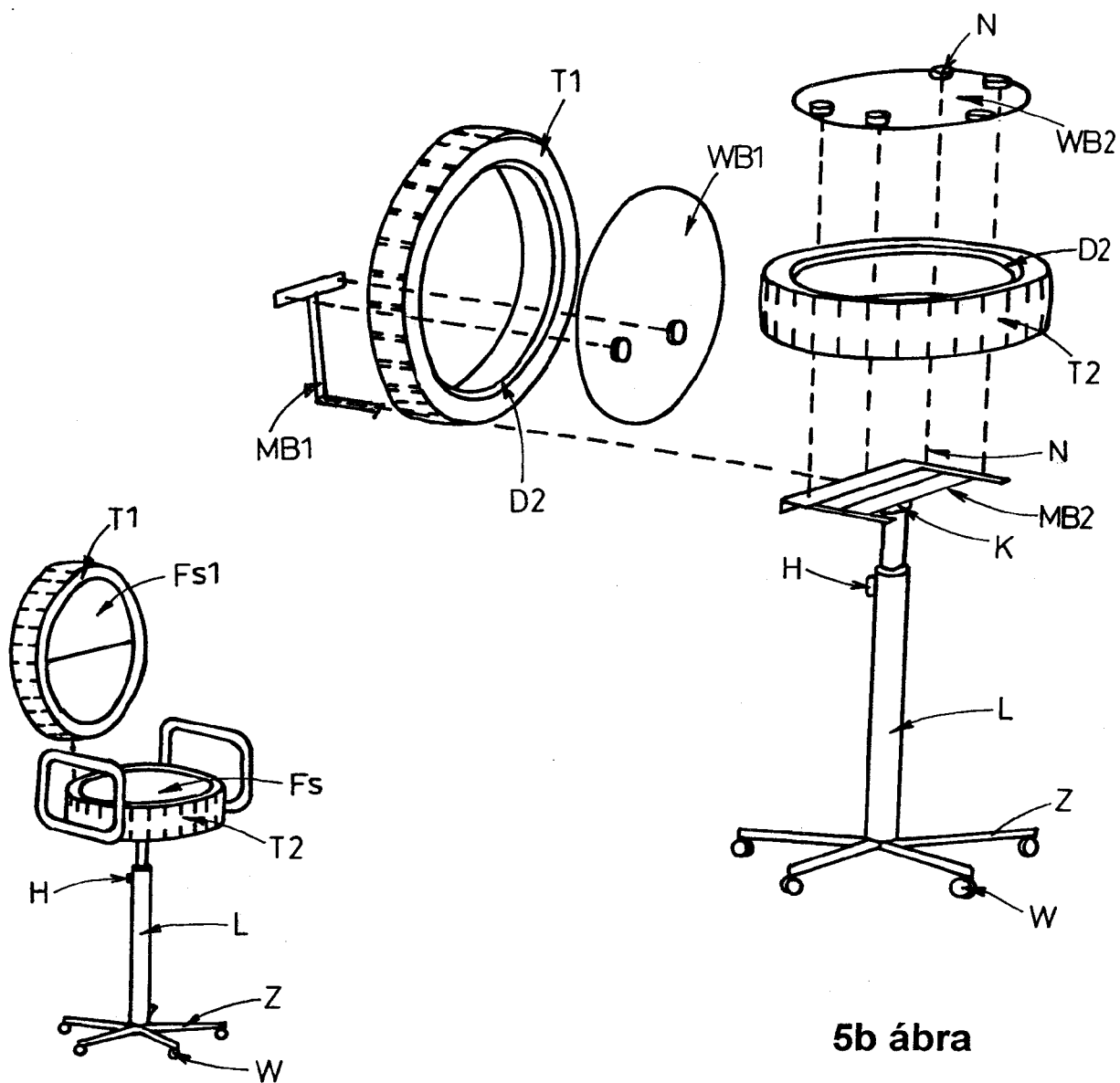
3b ábra

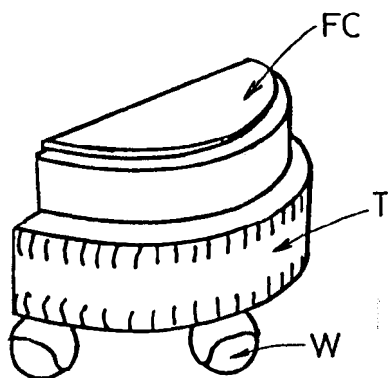


4a ábra

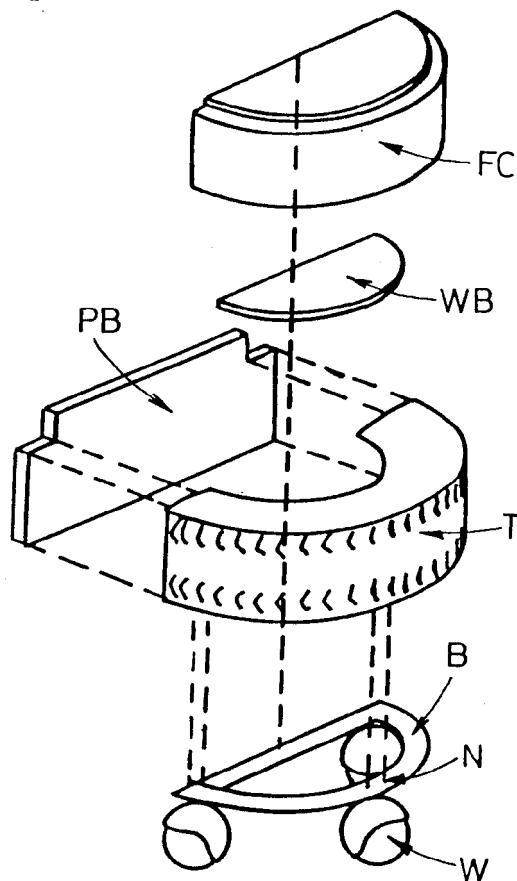


4b ábra

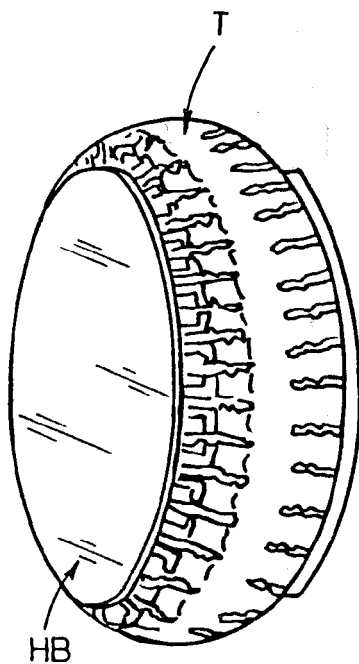




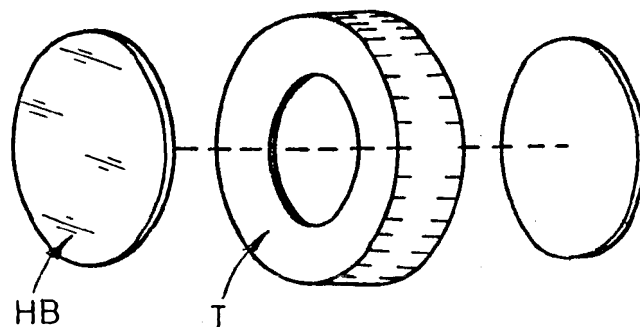
6a ábra



6b ábra



7a ábra



7b ábra