

P0401228

KÖZZÉTÉTELI
PÉLDÁNY

2750

77.883/MK

KIVONAT

CSATLAKOZÓCSONK PORSZÍVÓHOZ

Porszívóhoz való csatlakozócsonk (8), ami a szívócsövet összeköti a porszívó burkolatán található szívónyílással (6), ahol a csatlakozócsonk (8) cső formájú végződése (7) beleillik a szívónyílásba (6), ahol a csatlakozócsonkot (8) a porszívó burkolatán előbb egy külső falon (3), majd egy belső falon (2) kell átdugni.

jellemező : 1. ábra

77.883/MK

KÖZZÉTÉTELI
PÉLDÁNY

CSATLAKOZÓCSONK PORSZÍVÓHOZ

A találmány tárgya egy porszívóhoz való csatlakozócsonk, ami a szívócsövet összeköti a porszívó burkolatán található szívónyílással, ahol a csatlakozócsonk cső formájú végződése beleillik a szívónyílásba.

A technika mai állását a DE 42 40 913 A1 szerinti porszívóval szemléltetjük. Az ismert porszívó szívócsövet egy illesztődarab oldható módon köti össze a csatlakozócsonkkal. A csatlakozócsonknak van egy cső formájú végződése, ami beleillik a porszívó burkolatán található szívónyílásba. A csatlakozócsonk kör keresztmetszetű, így a porszívó burkolatán található szívónyílásba illesztve elforgatható.

A találmány feladata, hogy a fent ismertetett, a technika mai állása szerinti csatlakozócsonk helyett egy jobb csatlakozócsonkot adjon meg.

Az újítás abban áll, hogy a találmány szerinti csatlakozócsonk felhelyezésekor azt a porszívó burkolatának egy első (külső), majd egy második (belső) falán kell átdugni.

A találmány szerinti csatlakozócsonk használatával igen szilárd és megbízható kapcsolatot alakíthatunk ki a szívócső és a porszívó burkolata között.

A találmány egy előnyös kiviteli példája szerint a csatlakozócsonk egy kúpos illesztőpereme egy portartályba illeszkedik, ahol az illeszkedés mentén légmentes tömítés jön létre. A csatlakozócsonk így megbízhatóan csatlakozik a portartályhoz.

(adott esetben a porzsák szűrőpapírjához), ugyanakkor a porzsákat a csatlakozócsonk levétele nélkül is ki lehet cserélni, mivel a csatlakozócsonk nem nyúlik bele a porzsákba, illetve nem nyúlik bele túl mélyen.

A találmány egy további előnye, hogy a csatlakozócsonk az első és a második fal közötti részben rögzíthető. Ez a kialakítás igen nagy stabilitást biztosít.

A találmány egy előnyös kiviteli példája szerint a csatlakozócsonknak van egy tömítő pereme, ami felfekszik a második fal külső felületére, és a második falhoz rögzíti a csatlakozócsonkot.

A csatlakozócsonk előnyösen egy vagy több kiugró bordával is rendelkezik, melyek a csatlakozócsonkot az első fal belső felületéhez rögzítik. Ez a jellemző is növeli a csatlakozócsonk stabilitását.

A találmány egy előnyös kiviteli példája szerint a csatlakozócsonknak van egy kívülről hozzáférhető fogantyúja, amivel az egy vagy több kiugró borda visszanyomható, és a csatlakozócsonk kihúzható a porszívó burkolatából.

A fogantyút előnyösen egy kapocsfül alkotja, és ennek felületén található a borda.

Előnyös továbbá, ha a kapocsfül rendelkezik egy fogómélyedéssel. A fogómélyedésnek köszönhetően a csatlakozócsonk könnyen és gyorsan leválasztható a porszívó burkolatáról.

A találmányt a továbbiakban a mellékelt rajzokon példaképpen bemutatott kiviteli alak alapján ismertetjük részletebben.

Az 1. ábra egy porszívó burkolatába illeszthető csatlakozócsonk hosszmetzeti nézetét ábrázolja,

a 2. ábrán a csatlakozócsont egy hosszmetszete látható, melyet az 1. ábrán ábrázolt hosszmetszetet a csatlakozócsont hossz tengelye körül 90 fokkal elforgatva kapunk meg,

a 3. ábrán pedig a csatlakozócsont egy távlati képe látható.

Adott egy porszívó, aminek van egy 1 burkolata, ami adott esetben a porszívó burkának az alsó részét képezi. A porszívó burkolatán van egy 2 fal, valamint egy - a 2 fallal szöget bezáró - 3 fal. A 3 falat előnyösen a porszívó elülső kötényeként alakítjuk ki, mely alá benyúlva a felhasználó felemelheti a porszívót. Az 1 burkolatban, közvetlenül a 2 fal mögött egy porgyűjtő tartály - előnyösen egy 4 porzsák - található. A 2 fal mentén egy 5 szűrőpapír helyezkedik el.

A 8 csatlakozócsont 7 végződése belenyúlik az 5 szűrőpapír 6 szívónyílásába. A 7 végződés szabad vége egy 9 illesztőperemben végződik, melynek mérete pontosan megfelel a 6 szívónyílás méretének, így szorosan illeszkedik a 4 porzsák belsejével szomszédos felülethez, miközben nem nyúlik bele a 4 porzsákba.

A 7 végződés előnyösen egy körkörös 10 tömítő peremmel is rendelkezik, ami a 4 porzsákat tartalmazó belső részt elszigeteli a külvilágtól.

A 8 csatlakozócsont rendelkezik továbbá egy 11 csatlakozódarabbal, ami a 8 csatlakozócsontot egy szívócsővel köti össze. A 11 csatlakozódarab a 7 végződésből indul ki, és átnyúlik a 3 falon. A 3 fal egy szoknyaszerű burkolatrész, ami kialakításának köszönhetően stabilitást biztosít a csatlakozódarabnak.

A 8 csatlakozócsontot a 2. ábrán látható 12 bordák rögzí-

tik a 3 fal 2 fal felőli oldalához, ahol a 12 bordák a 13 kapocsfülek külső oldalán helyezkednek el. A 13 kapocsfülek fogantyúként működnek, mellyel a 8 csatlakozócsonk kihúzható a 6 szívónyílásból.

A kapocsfülek és a 10 tömítő perem együttműködésének köszönhetően a 8 csatlakozócsonk csúszásmentesen rögzül a 2, 3 falak között. A 13 kapocsfüleken 14 fogómélyedések vannak kialakítva, hogy a 13 kapocsfülek összenyomásával egyszerűen ki lehessen húzni a 8 csatlakozócsonkot a porszívó burkolatából. Amikor a 13 kapocsfüleket a 14 fogómélyedésekre gyakorolt nyomóerővel összenyomjuk, a 12 bordák egymástól vett távolsága kisebb lesz, mint a 3 falon a 8 csatlakozócsonk számára kialakított nyílás átmérője. Ekkor a 8 csatlakozócsonk kihúzható a 2, 3 falakból, és a 6 szívónyílás szabaddá tehető.

A 8 csatlakozócsonk szabad vége hagyományos módon, oldható vagy rögzített kapcsolattal egy szívócső végéhez csatlakozik. A 8 csatlakozócsonkhoz például a DE 4240913 A1-ből ismert oldható kapcsolatot alkalmazhatjuk.

A találmány tehát egy olyan 8 csatlakozócsonkot ad meg, amit a porszívó burkolatán a 2, 3 falak közé lehet behelyezni. A 3 falat előnyösen a porszívó elülső kötényeként alakítjuk ki, mely alá benyúlva a felhasználó felemelheti a porszívót.

A 8 csatlakozócsonkot egy 10 tömítő perem és a 12 bordák segítségével rögzítjük a 2, 3 falak között. A 8 csatlakozócsonk 9 illesztőpereme úgy nyúlik bele egy 5 szűrőpapírba, hogy a 4 porzsákot a 8 csatlakozócsonk levétele nélkül is ki lehessen cserélni.

SZABADALMI IGÉNYPONTOK

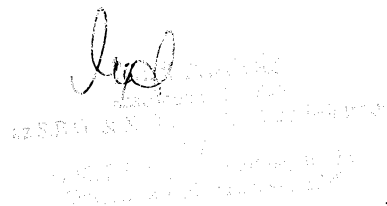
1. Porszívóhoz való csatlakozócsonk (8), ami a szívócsövet összeköti a porszívó burkolatán található szívónyílással (6), ahol a csatlakozócsonk (8) cső formájú végződése (7) beleillik a szívónyílásba (6), **azzal jellemezve**, hogy a csatlakozócsonkot (8) a porszívó burkolatán előbb egy külső falon (3), majd egy belső falon (2) kell átdugni.
2. Az 1. igénypont szerinti csatlakozócsonk (8), **azzal jellemezve**, hogy a csatlakozócsonk (8) rendelkezik egy illesztőperemmel, ami légmentesen beleillik a portartályba.
3. Az 1. vagy 2. igénypontok bármelyike szerinti csatlakozócsonk (8), **azzal jellemezve**, hogy a csatlakozócsonk (8) az első fal (3) és a második fal (2) közötti részben rögzíthető.
4. A 3. igénypont szerinti csatlakozócsonk (8), **azzal jellemezve**, hogy a csatlakozócsonkot (8) egy tömítő perem (10) rögzíti, ami felfekszik a második fal (2) külső felületére.
5. A 3. vagy 4. igénypontok bármelyike szerinti csatlakozócsonk (8), **azzal jellemezve**, hogy egy vagy több bordával (12) rendelkezik, melyek a csatlakozócsonkot (8) az első fal (3) belső felületéhez rögzítik.
6. Az 5. igénypont szerinti csatlakozócsonk (8), **azzal jellemezve**, hogy rendelkezik egy kívülről hozzáférhető fogantyúval, amivel az egy vagy több kiugró borda (12) visszanyomható,

és a csatlakozócsonk (8) kihúzható a porszívó burkolatából.

7. A 6. igénypont szerinti csatlakozócsonk (8), **azzal jellemezve**, hogy a fogantyút egy kapocsfül (13) alkotja, és ennek felületén található a borda (12).

8. A 7. igénypont szerinti csatlakozócsonk (8), **azzal jellemezve**, hogy a kapocsfül (13) egy fogómélyedéssel (14) rendelkezik.

A meghatalmazott:



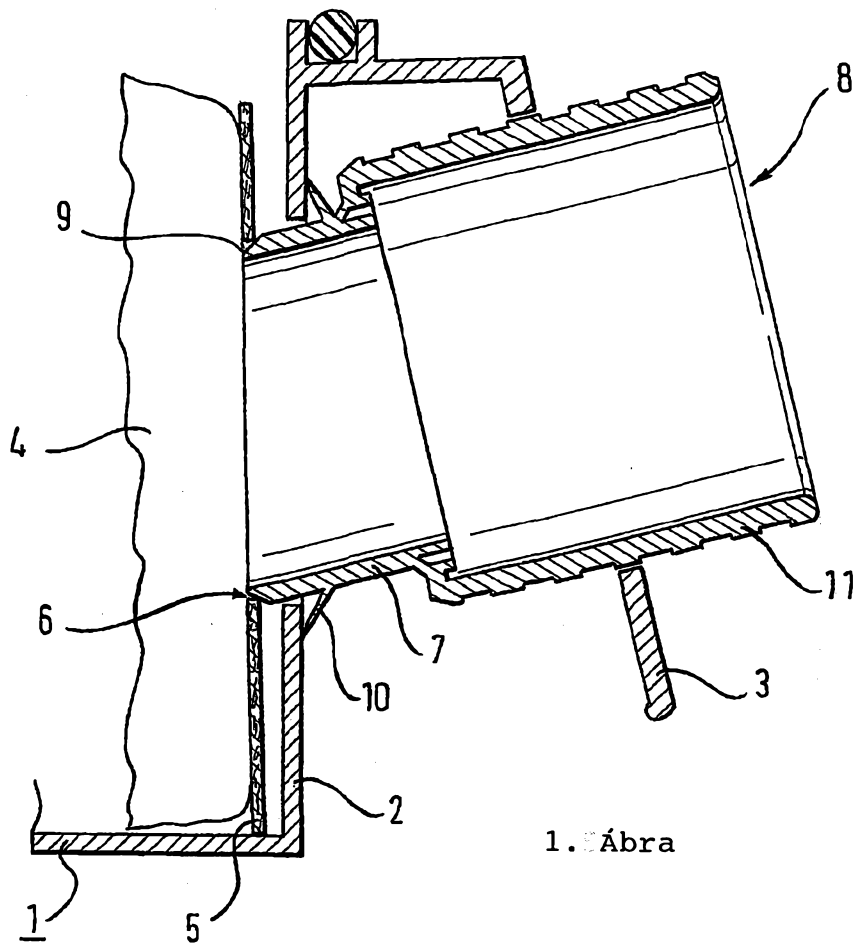


77.883/MK

HIVATKOZÁSI JEGYZÉK

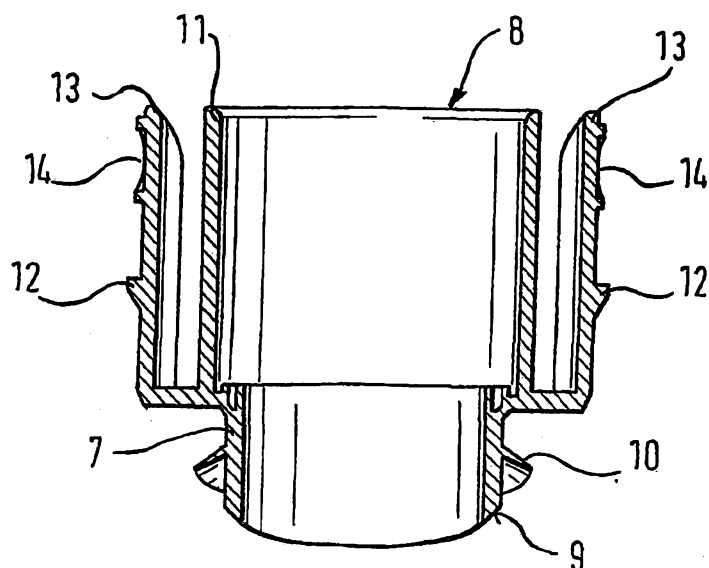
1	burkolat
2, 3	fal
4	porzsák
5	szűrőpapír
6	szívónyílás
7	végződés
8	csatlakozócsonk
9	illesztőperem
10	tömítő perem
11	csatlakozódarab
12	borda
13	kapocsfül
14	fogómélyedés

1/2



1. Ábra

2. Ábra



2 / 2

3. Ábra

