

72689

CSATLAKOZÓRENDSZER FÜRDŐSZOBAI BERENDEZÉSEKHEZ

Rosenberg, Gerhard, Attendorn - Ernest, DE

KIVONAT

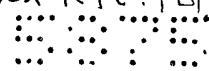
A találmány tárgya csatlakozórendszer fürdőszobai berendezésekhez, ahol a berendezésekhez, úgymint mosdóhoz (1), zuhanyozóhoz (2), fürdőkádhoz (3) és WC-csészéhez (4) hozzárendelt, padlón (13) vagy falon rögzítendő műanyagból készült csőelosztó (6) egy melegvízvezetékhez (7) és egy hidegvízvezetékhez (10) való csatlakoztatáshoz két párhuzamos átmenőcsatornával (14, 15) és két, az átmenőcsatornákra (14, 15) keresztben fekvő csatlakoztató csővel (16, 17) van kialakítva, amelyek közül az egyik csatlakoztató cső (16) az első átmenőcsatornából (14) ágazik le, a másik csatlakoztató cső (17) pedig az első átmenőcsatornán (14) keresztülvezetett összekötő csatornán (18) keresztül a másik átmenőcsatornához (15) csatlakozik.

4. ábra

Ri:

2301/95 Danubia Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Bp.

A



NSZ O₆: F16L 39/00

E03C 1/02

Bejelentés napja: 95.08.03.

Előbírás: 95.08.04. P 44 27 590 DE

CSATLAKOZÓRENDSZER FÜRDŐSZOBAI BERENDEZÉSEKHEZ

Rosenberg, Gerhard, Attendorn - Ennet, DE

A találmány tárgya csatlakozórendszer fürdőszobai berendezésekhez.

A fürdőszobai berendezések úgymint mosdók, zuhanyozók, kádak és bidék melegvíz csatlakozásai szokásos módon egy elosztón át egy melegvíztárolóhoz, vagy egy bojlerhez csatlakoznak, a fürdőszobai berendezések hidegvíz csatlakozásai pedig egy elosztón keresztül a hálózatnak az adott épülethez leágazó szállítóvezetékére vannak rákötve.

Csatlakozócsőként fémből vagy műanyagból készült csöveket használnak, mindenekeelőtt hajlítható műanyagcsöveket, és ezeket a csöveket az elosztótól a padlón át az egyes csapokhoz vezetik. A csatlakoztató csöveket vagy a padlón elhelyezett meleg- és hangszigetelő rétegbe vagy a szigetelő réteg fölé fektetik le, és azután esztrich-hel fedik le, amelyre azután padlóbevonatot, előnyösen csempét raknak le.

Ennek az ismert csatlakozórendszernek hátránya a szükségesszerűen jelentős csőanyag ráfordítás, ami annak a következménye, hogy egy elosztótól valamennyi csaphoz csatlakoztató csövet kell lefektetni.

A találmány feladata egy olyan csatlakozórendszer létrehozása fürdőszobai berendezésekhez, amely az ismert rendszerekkel szemben technikai megoldását illetően egyszerűbb és amelynél a nyersanyagigény csökkenthető, továbbá a szerelést egyszerűbbé és gyorsabbá teszi, valamint egy magasabb szintű előgyártást tesz lehetővé.

A feladat találmány szerinti megoldása csatlakozórendszer fürdőszobai berendezésekhez, ahol a berendezésekhez, úgymint mosdóhoz, zuhanyozóhoz, fürdőkádhoz és WC-csészéhez hozzárendelt, padlón vagy falon rögzítendő műanyagból készült csőelosztó egy melegvízvezetékhez és egy hidegvízvezetékhez való csatlakoztatáshoz két párhuzamos átmenőcsatornával és két, az

81781-5913 SR-Sch

átmenőcsatornákra keresztben fekvő csatlakoztató csővel van kialakítva, amelyek közül az egyik csatlakoztató cső az első átmenőcsatornából ágazik le, a másik csatlakoztató cső pedig az első átmenőcsatornán keresztülvezetett összekötő csatornán keresztül a másik átmenőcsatornához csatlakozik.

A találmány szerinti csőelosztó előnyösen a csatlakoztató csövekkel szembenfekvő oldalán, az átmenőcsatornára keresztirányban átfúrható csatlakozó-csőcsonkokkal van kialakítva. A csőelosztó alkalmazása esetén az egy bojlerhez vagy melegvítárolóhoz csatlakoztatott melegvízhálózatba van beépítve.

A találmányt kiviteli példa kapcsán rajzok alapján ismertetjük közelebbről. A mellékelt rajzokon az

1. ábra fürdőszobai berendezések részére kialakított csatlakozó rendszer sémája, a
2. ábra egy csőelosztó felülnézete, a
3. ábra a 2. ábrán szemléltetett elosztó keresztmetszete a III-III metszősíkok mentén, és a
4. ábra az elosztó 3. ábrán szemléltetett keresztmetszetén feltüntetett IV-IV metszősík menti hosszmetszete.

Az 1. ábra szerinti csatlakozórendszer fürdőszobai berendezések részére, mint például két 1 mosdó, egy 2 zuhanyozó, egy 3 fürdőkád és egy 4 WC-csésze részére, amelyek egy 5 fürdőszobában vannak elrendezve, műanyagból készült 6 csőelosztókat alkalmaz, ahol minden csaptelephez egy 6 csőelosztó van hozzárendelve.

A 6 csőelosztók egy körbefutó műanyagból készült egy 8 bojlerhez csatlakoztatott 7 melegvízvezetékbe vagy egy melegvítárolóhoz kapcsolt 9 melegvízhálózatba és egy 10 hidegvízvezetékbe van beépítve, amely hidegvízvezeték a hálózattól a fürdőszobával rendelkező épülethez leágazó 11 szállítóvezetékre van rákötve. Az egyes 6 csőelosztóktól műanyagból készült 12 csat-

lakoztató csövek vezetnek az 1 mosdóhoz, a 2 zuhanyzóhoz, a 3 fürdőkádhoz és a 4 WC-csészéhez.

A 2-4. ábrákon szemléltetett 6 csőelosztókat egy 13 betonpadlón rögzítik, és egy hő- hangszigetelő rétegbe fektetik le, amelyre esztrich-réteg kerül felhordásra, amelyre pedig csempét raknak le.

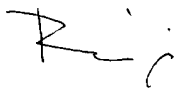
A 6 csőelosztók két párhuzamos 14, 15 átmenőcsatornával rendelkeznek, a 7 melegvízvezetékhez és a 10 hidegvízvezetékhez való csatlakoztatáshoz valamint két a 14, 15 átmenőcsatornákra keresztben fekvő 16, 17 csatlakoztató csővel vannak kialakítva, amelyek közül a 16 csatlakoztató cső a 14 átmenőcsatornából ágazik le, a másik 17 csatlakoztató cső pedig a 14 átmenőcsatornán keresztülvezetett 18 összekötő csatornán keresztül a 15 átmenőcsatornához csatlakozik. A 6 csőelosztó két további 19 csatlakozó-csőcsonkkal is rendelkezik, amelyek 16, 17 csatlakoztató csövekkel ellentétes oldalon vannak a 6 csőelosztón elrendezve, és a 15 átmenőcsatornára keresztirányban vannak kialakítva. A 6 csőelosztó 19 csatlakozó-csőcsonkjait az igénynek megfelelően az összekötő csöveknek a 15 átmenőcsatornához való csatlakoztatása céljából át lehet fűzni.

Szabadalmi igénypontok

1. Csatlakozórendszer fürdőszobai berendezésekhez, **azzal jellemezve**, hogy a berendezésekhez, úgymint mosdóhoz (1), zuhanyozóhoz (2), fürdőkádhoz (3) és WC-csészéhez (4) hozzárendelt, padlón (13) vagy falon rögzítendő műanyagból készült csőelosztó (6) egy melegvízvezetékhez (7) és egy hidegvízvezetékhez (10) való csatlakoztatáshoz két párhuzamos átmenőcsatornával (14, 15) és két, az átmenőcsatornákra (14, 15) keresztben fekvő csatlakoztató csővel (16, 17) van kialakítva, amelyek közül az egyik csatlakoztató cső (16) az első átmenőcsatormából (14) ágazik le, a másik csatlakoztató cső (17) pedig az első átmenőcsatormán (14) keresztülvezetett összekötő csatormán (18) keresztül a másik átmenőcsatornához (15) csatlakozik.

2. Az 1. igénypont szerinti csatlakozórendszer, **azzal jellemezve**, hogy a csőelosztó (6) a csatlakoztató csövekkel (16, 17) szembenfekvő oldalán, az átmenőcsatornára (15) keresztirányban átfúrható csatlakozó-csőcsonkokkal (19) van kialakítva.

3. Az 1. vagy 2. igénypont szerinti csatlakozórendszer, **azzal jellemezve**, hogy a csőelosztó (6) egy bojlerhez (8) vagy egy melegvítárolóhoz csatlakoztatott melegvízhálózatba (9) van beépítve.

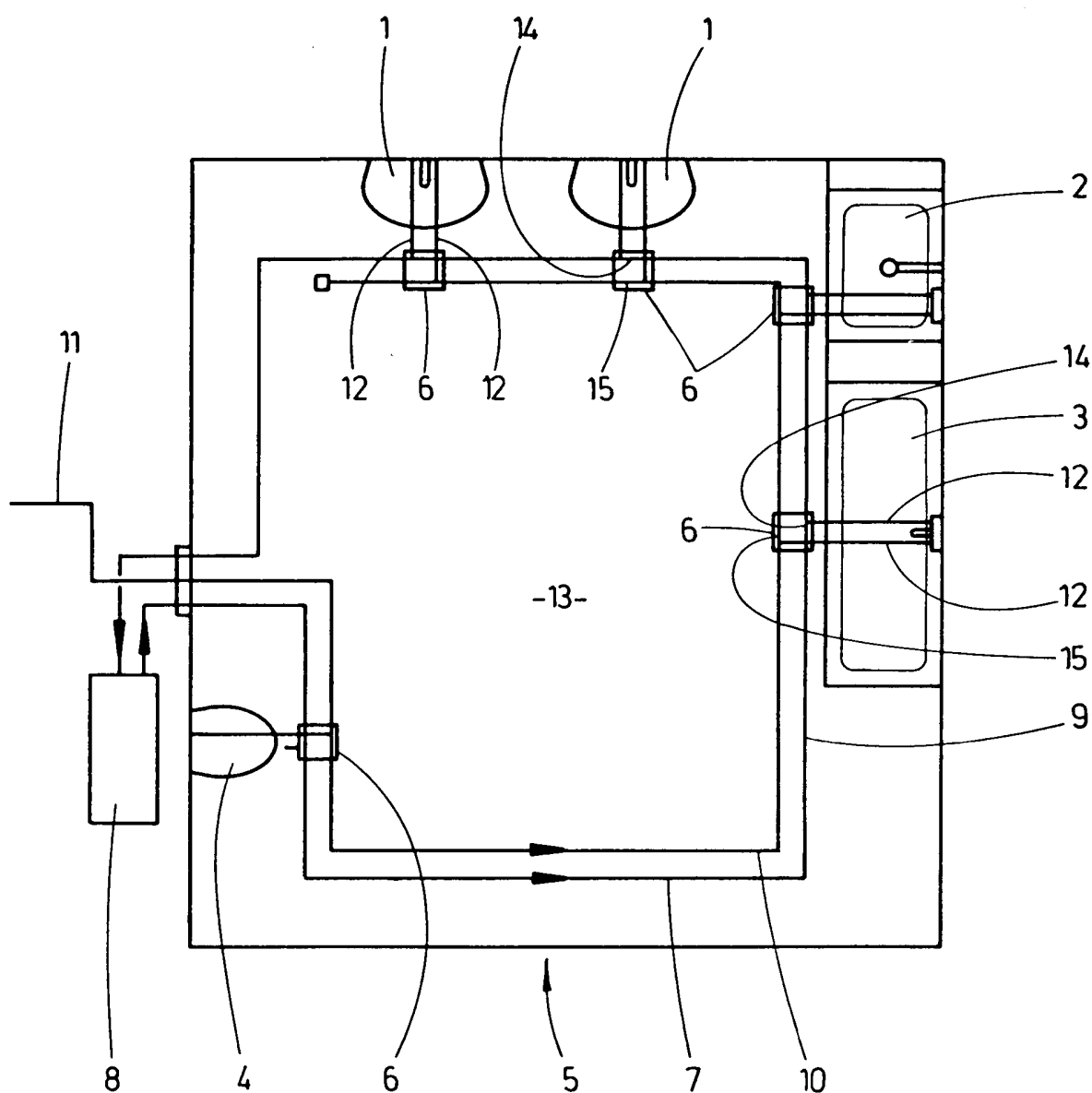


Bejelentő helyett
a meghatalmazott:

DANUBIA
Szabadalmi és Védjegy Iroda

Sikos Róbert

Fig. 1



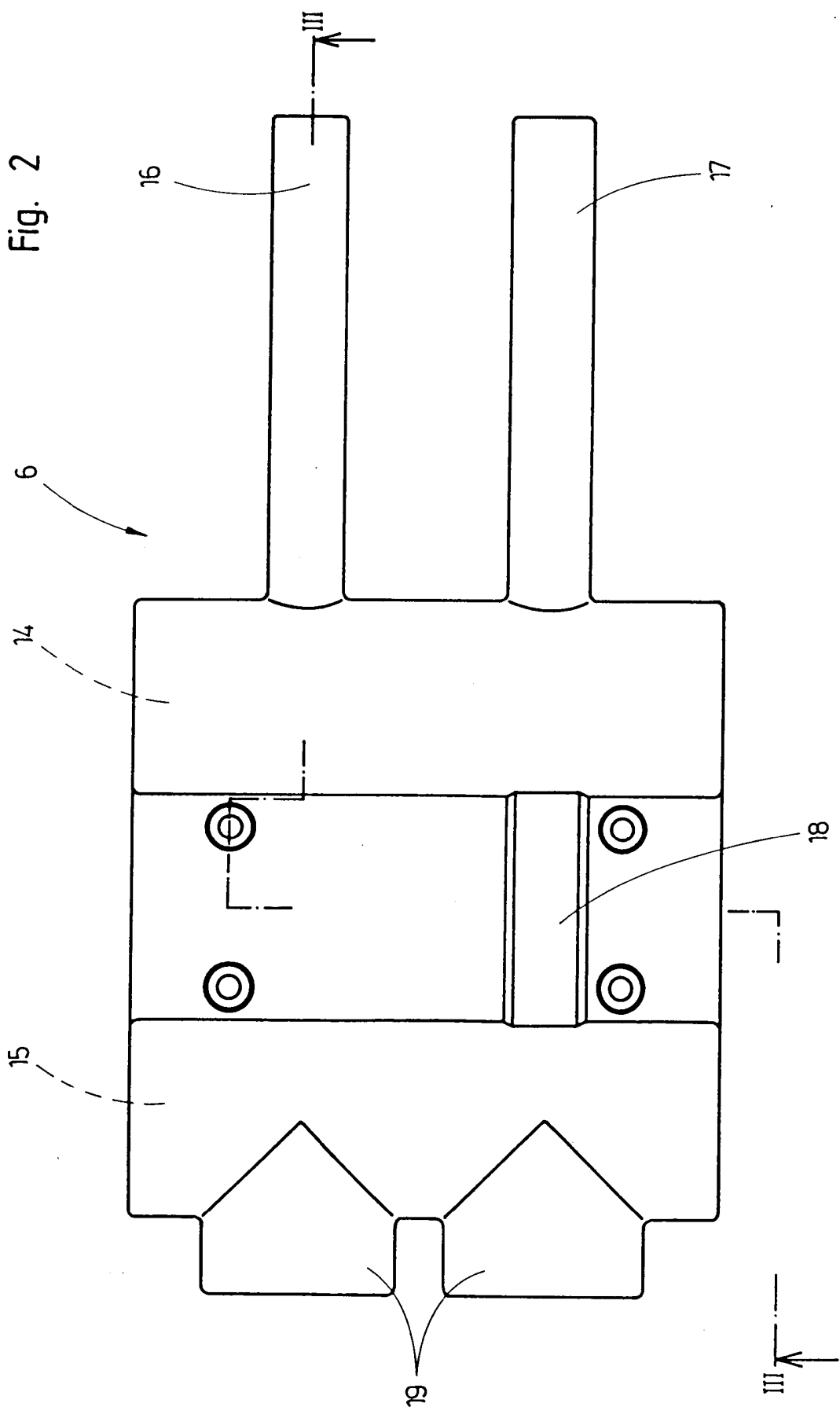


Fig. 3

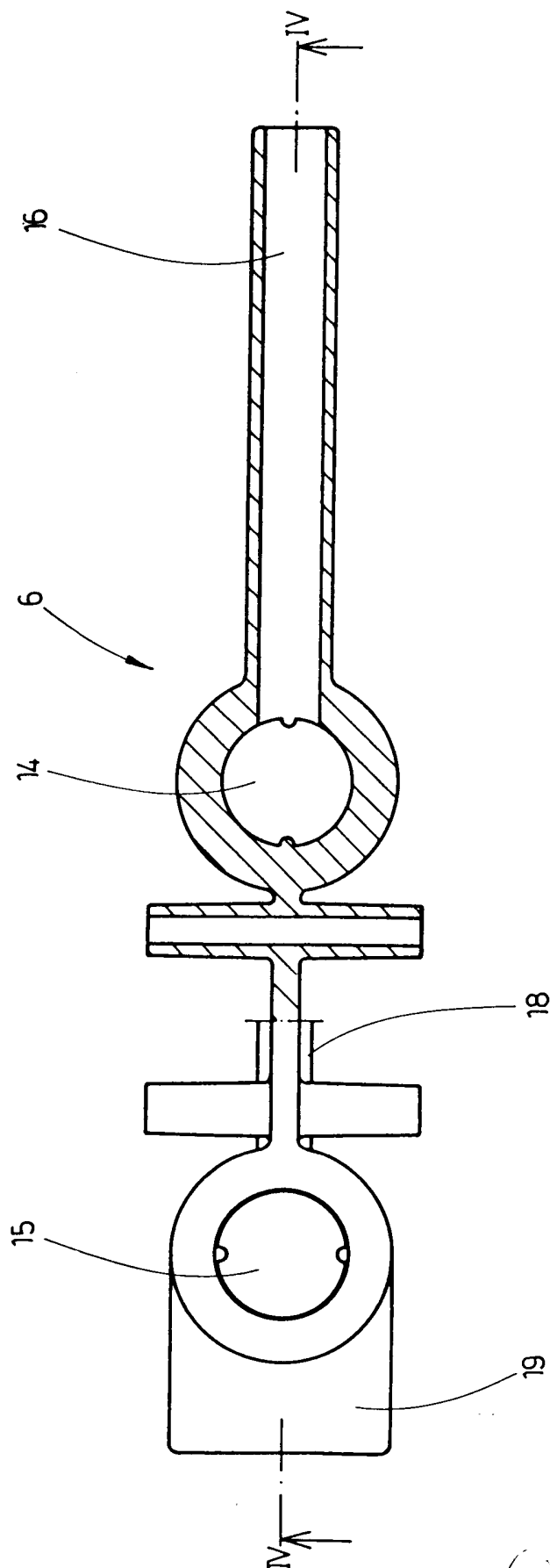


Fig. 4

