

73.927/CSA

KIVONAT

A találmány tárgya fali tartószerelvényszaniterberendezés szerelőállványához (2), amely szerelőállvány (2) az alsó végénél padlóra (15) állítandó lábakkal, és a felső végénél legalább két darab egymástól távkozra elhelyezett és épülethez rögzítendő támasszal rendelkezik. A két támasz oldaltámaszként (3) van kialakítva, amelyek a szerelőállvány (2) síkjával lényegében véve párhuzamosan oldalra kinyúlnak, és amelyekkel a szerelőállvány (2) egymással szemközti oldalfalakhhoz (16) rögzítendő.

Jellemző ábra: 1. ábra.



P 0200462

S.B.G. & A.
Magyarország
1110 Budapest, József Árok 113.
Telefon: (06-1) 24-023

5499

73.927/CSA

KÖZZÉTÉTELI PÉLDÁNY

Fali tartószerelvény szaniterberendezés szerelőállványához

A találmány tárgya fali tartószerelvény szaniterberendezés szerelőállványához, amely szerelőállvány az alsó végénél két darab padlóra állítandó lábbal, és a felső végénél legalább két darab egymástól távkozra elhelyezett és épülethez rögzítendő támasszal rendelkezik.



Nevezett fajta fali tartószerelvénnyel ismertté vált például a bejelentő EP 0 786 562 A sz. dokumentumából. Az ott leírt fali tartószerelvénnyel két fali szögídommal és két burkolati szögídommal rendelkezik, valamint két menetes fejescsavarral, amelyek a szerelőállvány felső végén egymástól távkozra vannak elhelyezve. Szereléskor a szerelőállványt egy épületfal előtt ráállítják a padlóra, és a hátra kiálló menetes fejescsavarok, valamint a fali és burkolati szögídomok segítségével a szóban forgó épületfalhoz rögzítik. A szerelőállvány rögzítése után a szerelőállvány kereszttartóihoz erősítenek például egy WC-csészét, végül pedig a szerelőállványt például gipszlapokkal burkolják. Épületek modernizálásakor gyakran lehet találkozni olyan nehézséggel, hogy az épületfal előtt, ami előtt a szerelőállványt rögzíteni kellene, emeleteket összekötő vezetékek haladnak, amelyek előtt egy aknaburkolat található. Ezek a vezetékek megnehezítik a fali tartószerelvénnyel épületfalhoz rögzítését. A szerelés ilyenkor nagyon költséges és körülményes, különleges esetekben pedig akár lehetetlen is.

A találmány feladata a nevezett körben olyan fali tartószerelvénnyel megalkotása, amely emeleteket összekötő vezetékek jelenléte esetén is lehetővé teszi a szerelés egyszerű és ésszerű elvégzését. A fali tartószerelvénnyel ezenkívül kedvező önköltséggel előállíthatónak és

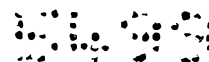
robusztusnak kell lennie. Főleg alkalmasnak kell lennie épületek modernizálására.

A feladatot a tárgyi körbe tartozó olyan fali tartószerelvénnyel oldjuk meg, amelynél a két támasz oldaltámaszként van kialakítva, amelyek a szerelőállvány síkjával lényegében véve párhuzamosan oldalra kinyúlnak, és amelyekkel a szerelőállvány egymással szemközti épületfalakhoz rögzíthető. A találmány szerinti fali tartószerelvénynél a szerelőállvány falba bekötésének megoldására teljesen új útra léptünk, amennyiben a szóban forgó szerelőállványt két oldalra kinyúló oldaltámasz segítségével oldalfalakhoz rögzítjük. Így tehát a rögzítés nem ahhoz a falhoz történik, amelyik a szerelőállvány mögött található, hanem egymással szemközti oldalfalakhoz. Ilyen fali tartószerelvényt különösen jól lehet alkalmazni ott, ahol viszonylag szűk helyiségek vannak, ami elsősorban az úgynevezett panelépítésű házaknál gyakori eset. Kísérletek azt mutatták, hogy a szerelőállvány a leírt oldalrögzítéssel is kielégítő stabilitású lesz. A szerelőállvány ezért különösen alkalmas egy WC-csészés WC-létesítmény rögzítésére.

Különösen egyszerű a szerelés és a különböző méretű helyiségekhez alkalmazkodás akkor, ha a találmány egyik továbbfejlesztésének értelmében a két oldaltámasz a szerelőállványon oldalra és vízszintesen kihúzhatóan van

helyén tartva. Különösen stabil és konstrukciósan egyszerű az oldaltámaszok helyükön tartása a szerelőállványon akkor, ha a két oldaltámasz a szerelőállványnak egy tetőkereszttartóján van helyén tartva. Ezen tetőkereszttartó előnyösen oldalt nyitott üreges profilanyagként van kialakítva. A két oldaltámasz ekkor az üreges profilanyagba rendre annak egyik és másik oldala felől be van tolva, és abban elcsúsztathatóan helyén van tartva.

A találmány egyik továbbfejlesztése szerint a fali tartószerelvény úgy van kialakítva, hogy az oldaltámaszok az üreges profilanyagban egymást legalábbis részben átlapolják. Az oldaltámaszokat ekkor különösen hosszúra - például a szerelőállvány szélességével azonos hosszúságúra - lehet kialakítani. Ez viszonylag tágas helyiségek esetén is megkönnyíti a szerelést. Különösen kedvező önköltségű az előállítás akkor, ha a két oldaltámasz rendre lapos profilanyagként van kialakítva, és a külső végénél derékszögben meg van hajlítva. Az oldaltámaszokat ekkor nagyon egyszerűen és kedvező önköltséggel elő lehet állítani acélszalagból. Különösen kedvező önköltségű szerelőállványt kapunk akkor, ha a találmány egyik továbbfejlesztése értelmében a két láb el van látva egy-egy lábtámasszal, és ezen lábtámaszok ugyanúgy vannak kialakítva, mint a nevezett oldaltámaszok. A



szerelőállványt ekkor kevesebb számú különböző alkatrészből elő lehet állítani. Az oldaltámaszok ekkor szállításra egymásba illeszthetőek, és példának okáért a tetőkereszttartóba vagy egy lábba betolhatóak. Az oldaltámaszok fixálása a találmány egyik továbbfejlesztése értelmében két szorítócsavarral történik, amelyek a szerelőállványon vannak elhelyezve.

Az alábbiakban részletesebben ismertetjük a találmány egyik kiviteli példáját rajzok alapján. A mellékelt rajzokon az

1. ábra egy szerelőállvány fali tartószerelvényének vázlatos nézetrajza; a

2. ábra a szerelőállványnak egy másik vázlatos nézetrajza; a

3. ábra az egyik oldaltámasz vázlatos térbeli nézetrajza; és végül a

4. ábra a szerelőállvány egyik lábának szállítási állapotban felvett vázlatos metszetrajza.

Az 1. ábrán egy épülethelyiségben elhelyezett 2 szerelőállvány látható, amely két 4 lábtámasszal az épület 15 padlójára van állítva, és amely 1 fali tartószerelvényt képező két darab 3 oldaltámasszal 16 oldalfalához ki van támasztva. A 2 szerelőállvány egy 17 épületfal előtt van elhelyezve, amely párhuzamos a 2 szerelőállvány síkjával. A keret alakú 2 szerelőállvány egymástól távközre



elhelyezett két függőleges 9 tartórúddal rendelkezik, amelyeket a 2 szerelőállvány felső végénél egy 7 tetőkereszttartó és a 2 szerelőállvány alsó végénél két 12 kereszttartó egymással szilárdan összekapcsol. A 9 tartórudak között a 9 tartórudakra rá van erősítve egy szokásos vakolat alatti (más néven süllyesztett) 10 öblítőtartály, amely ismert módon egy 11 öblítőcsőhöz csatlakozik. A 12 kereszttartók között egy 13 csőbilincs található a WC-csészének itt nem ábrázolt lefolyóívének rögzítésére. Az itt nem ábrázolt WC-csésze a 12 kereszttartókhoz van erősítve.

A 7 tetőkereszttartó előnyösen négyszögletes, üreges szelvényű profilanyag. Mindkét 3 oldaltámasz ebbe az üreges profilanyagba van betolva. A 3 oldaltámaszok betolási mélysége különböző lehet, és úgy van beállítva, hogy a 3 oldaltámaszokat - amint az 1. ábrán látható - egy-egy derékszögben meghajlított 5 részüknél fogva itt nem ábrázolt rögzítőelemekkel, példának okáért tiplicsavarokkal, a 16 oldalfalakhoz lehet erősíteni. A rögzítőcsavarok átvezetésére az 5 részek egy-egy 6 hosszlyukkal vannak ellátva. A 6 hosszlyukak révén magassági méreteltéréseket is ki lehet egyenlíteni. A 3 oldaltámaszok hossza nagyjából megegyezik a 7 tetőkereszttartó hosszával. Betolt állapotban a két 3 oldaltámasz a 7 tetőkereszttartóban átlapolja egymást.



Szereléskor a két 3 oldaltámaszt addig húzzák kifelé a 7 tetőkereszttartóból, amíg - amint az 1. ábrán szemléltettük - fel nem fekszenek a 16 oldalfalakra. Végül a 7 tetőkereszttartóban a 3 oldaltámaszokat 8 szorítócsavarokkal szilárdan fixálják a 2 szerelőállványon. A két 3 oldaltámasz előnyösen alkalmas acélszalagból lapos profilanyagokként van kialakítva. Természetesen elképzelhető olyan kiviteli alak is, amelynél a 3 oldaltámaszok rendre csőként vannak előállítva, példának okáért négyszögletes szelvényű csőként.

A 4 lábtámaszok eltolhatóan egy-egy 9 tartórúdban vannak helyükön tartva, és 14 szorítócsavarokkal is fixálva vannak. A 4 lábtámaszok előnyösen ugyanúgy vannak kialakítva, mint a 3 oldaltámaszok, ami az előállítást lényegesen leegyszerűsíti. A szállítás úgy lett eltervezve, hogy a szállítás idejére a 4 lábtámaszokon kívül a 3 oldaltámaszokat is a 9 tartórudakba tolják be, amint az a 4. ábrán látható. Ez különösen helytakarékos szállítást tesz lehetővé.



Szabadalmi igénypontok

1. Fali tartószerelvény szaniterberendezés szerelőállványához (2), amely szerelőállvány (2) az alsó végénél padlóra (15) állítandó lábakkal, és a felső végénél legalább két darab egymástól távkozra elhelyezett és épülethez rögzítendő támasszal rendelkezik, **azzal jellemezve**, hogy a két támasz oldaltámaszként (3) van kialakítva, amelyek a szerelőállvány (2) síkjával lényegében véve párhuzamosan oldalra kinyúlnak, és amelyekkel a szerelőállvány (2) egymással szemközi oldalfalakhoz (16) rögzítendő.

2. Az 1. igénypont szerinti fali tartószerelvény **azzal jellemezve**, hogy a két oldaltámasz (3) a szerelőállványon (2) oldalra és vízszintesen kihúzhatóan van helyén tartva.

3. Az 1. vagy 2. igénypont szerinti fali tartószerelvény **azzal jellemezve**, hogy a két oldaltámasz (3) a szerelőállványnak (2) egy tetőkereszttartóján (7) van helyén tartva.

4. A 3. igénypont szerinti fali tartószerelvény **azzal jellemezve**, hogy a tetőkereszttartó (7) oldalt nyitott

üreges profilanyag, és a két oldaltámasz (3) az üreges profilanyagba rendre annak egyik és másik végénél be van tolva.

5. A 4. igénypont szerinti fali tartószerelvény **azzal jellemezve**, hogy az oldaltámaszok (3) az üreges profilanyagban egymást legalábbis részben átlapolják.

6. Az 1-5. igénypont bármelyike szerinti fali tartószerelvény **azzal jellemezve**, hogy a két oldaltámasz (3) rendre lapos profilanyagként van kialakítva, és a külső végénél derékszögben meg van hajlítva.

7. Az 1-6. igénypont bármelyike szerinti fali tartószerelvény **azzal jellemezve**, hogy a két láb el van látva egy-egy lábtámasszal (4), és hogy ezen lábtámaszok (4) ugyanúgy vannak kialakítva, mint a nevezett oldaltámaszok (3).

8. Az 1-7. igénypont bármelyike szerinti fali tartószerelvény **azzal jellemezve**, hogy az oldaltámaszok (3) a külső végüknél egy-egy derékszögben meghajlított részben (5) egy-egy hosszlyukkal (6) vannak ellátva egy-egy oldalfalhoz (16) erősítés céljára.

9. A 7. vagy 8. igénypont szerinti fali tartószerelvény **azzal jellemezve**, hogy az oldaltámaszok (3) és a lábtámaszok (4) szállításra egymásba illeszthetők, és a tetőkereszttartóba (7) vagy egy tartórúdba (9) betolhatóak.

10. Az 1-9. igénypont bármelyike szerinti fali tartószerelvény **azzal jellemezve**, hogy a szerelőállványon (2) el van helyezve legalább egy darab szorítócsavar (8), amivel az oldaltámaszok (3) szilárdan rögzítve vannak.

A meghatalmazott:


Csanak Tiborné
szabadalmi ügyvivő
az S.B.G. & K. Nemzetközi
Szabadalmi Iroda tagja
H-1062 Budapest, Andrássy út 113.
Telefon: 34-24-950, Fax: 34-24-323



1/1

Fig. 1

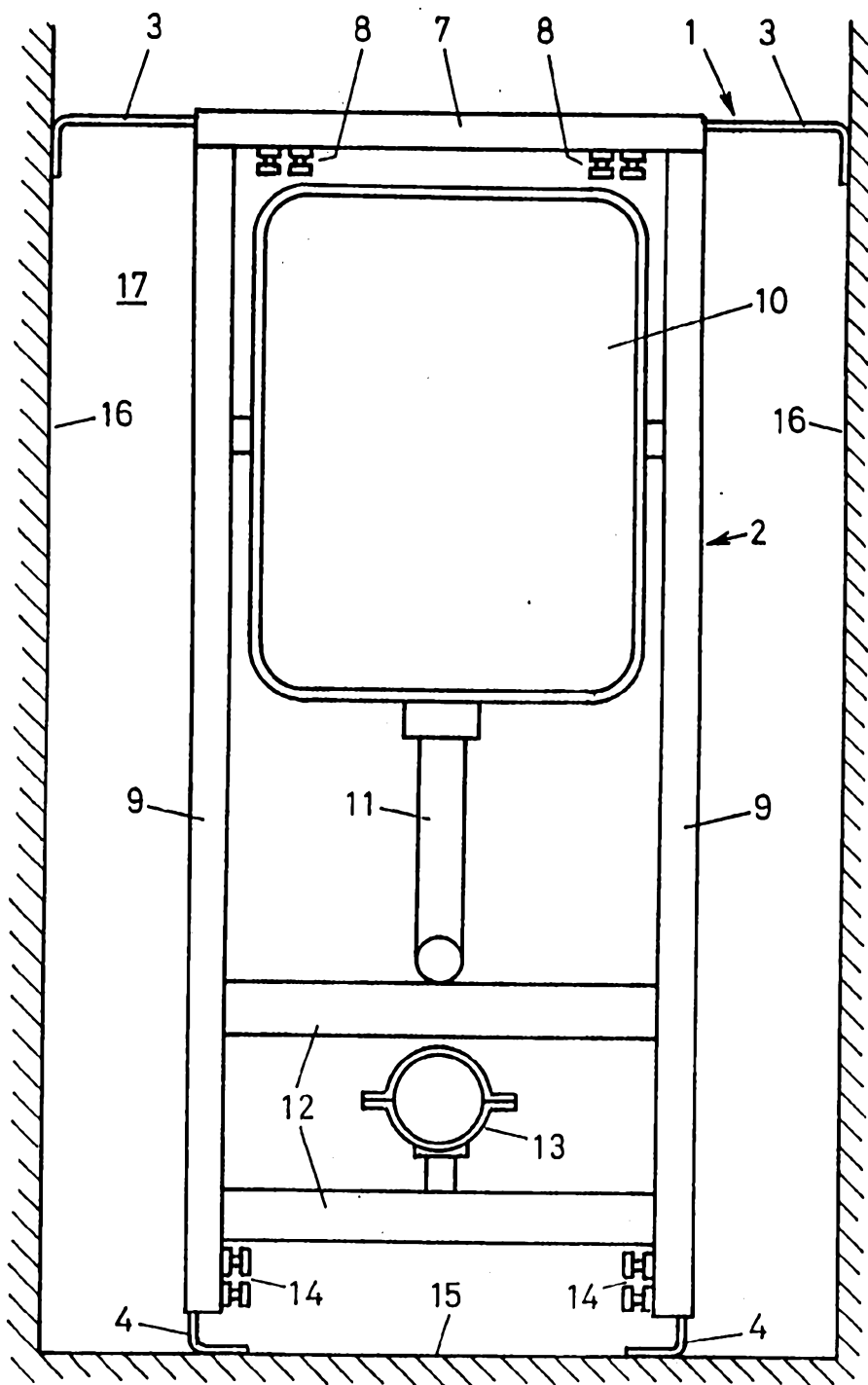


Fig. 2

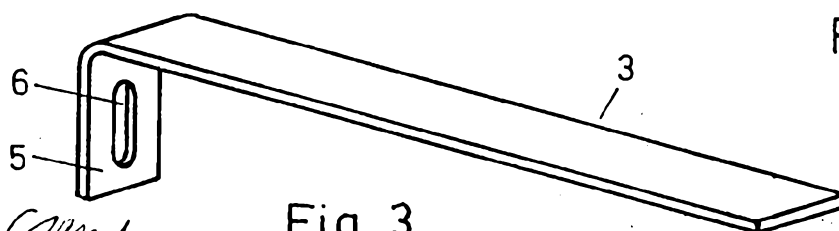
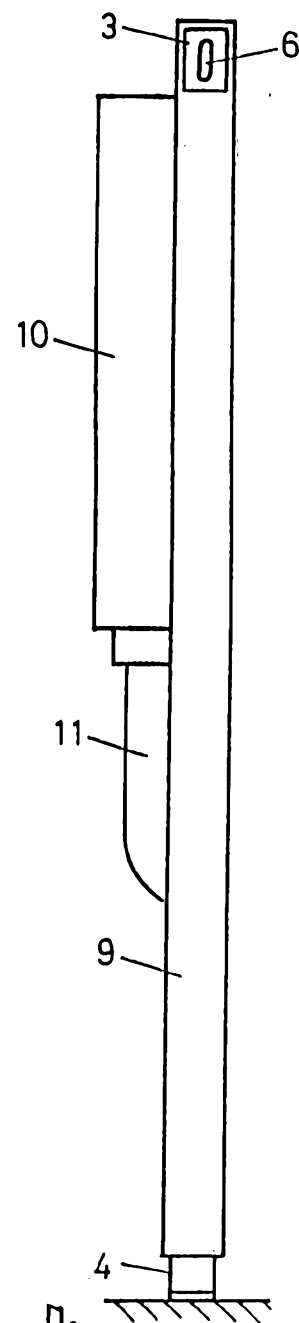
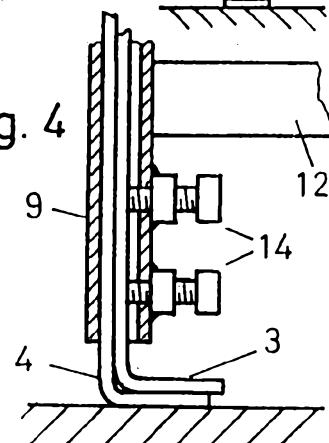


Fig. 3

Fig. 4



Csanak Tiborné

szabadalmi ügyvivő

az S.B.G. & K. Nemzetközi

Szabadalmi Iroda tagja

H-1062 Budapest, Andrássy út 113.

Telefon: 34-24-950, Fax: 34-24-323