

74.999/DO

KIVONAT**Tartozék vezetékcsatornához**

A találmány tárgya tartozék vezetékcsatornához. Ezzel a tartozékkal olyan vezetékcsatornát (10) lehet kialakítani, amely legalább két, különböző magasságú, egymás mellé helyezett csatornaszakaszból áll, és van legalább egy aljzatrésze (20), amely két oldalsó szárnyal van ellátva.

A találmány értelmében a tartozék tartalmaz legalább két oldallapot (30), amelyeket a párhuzamos oldalsó szárnyakra kell szerelni. Mindegyik oldallap (30) el van látva egy zárófedél-szakasz (50) szerelési elemeivel, amelyek legalább két, ellenkező irányú görbületet tartalmazó vonalat követve terjednek ki, és így folytonosságot hoznak létre a zárófedél-szakasz (50) két különböző magasságban lévő szerelési eleme között.

(1. ábra)



Tartozék vezetékcsatornához

A találmány tárgya tartozék legalább két, egymás mellé helyezett, különböző magasságú csatornaszakasz kialakítására olyan vezetékcsatornához, amelynek van legalább egy, két oldalsó szárnyal ellátott aljzatrésze, és az oldalsó szárnyak egymás felé irányuló visszahajtott részein szerelési elemek vannak egy zárófedél-szakasz számára.

A vezetékcsatorna csatornaszakaszának magasságán az oldalfalai magasságával megegyező vastagságát vagy mélységét értjük.

Egymás mellé helyezett csatornaszakaszokon olyan egymást követő csatornaszakaszokat értünk, amelyek nincsenek feltétlenül összeépítve és esetleg egy lappal elválaszthatók egymástól.

Előfordulhat, hogy célszerű egy vezetékcsatorna magasságát a vezetékcsatorna hosszában módosítani. Ennek célja a villamos szerelési hálózat költségének csökkentése. A villamos szerelési hálózat elején ugyanis szükség lehet nagyon magas vezetékcsatornákra, hogy valamennyi kábel és/vagy a hálózat valamennyi villamos tápvezetéke együtt legyen elhelyezve, míg a villamos szerelési hálózat végeihez közeledve az alkalmazott vezetékcsatornák magassága, és általában a méretei, kisebbek lehetnek.

Célszerű lehet ezen kívül a vezetékcsatorna magasságának változtatása azért is, hogy a vezetékcsatorna eredeti térfogatánál nagyobb villamos készüléket lehessen benne elhelyezni és a kábeleket és/vagy villamos tápvezetéseket sérülések nélkül lehessen átvezetni.



Már ismert egy összekötő tartozék különböző magasságú csatornaszakaszok közötti folytonosság létrehozására. Ezt a tartozékot öntött vagy lemezből alakított, nagyjából fészek alakú darab. Ennek a tartozéknak mindegyik csatornaszakaszhoz van egy zárórésze, amelyet oldalsó köpeny vesz körül. Ennek a tartozéknak a végei olyan méretűek, hogy a két csatornaszakasz közül az egyiket csatlakoztatni lehet hozzá.

A találmányunk elé kitűzött feladat a technika fent ismertetett állásától eltérő, olyan újszerű tartozék, amelyet olcsóbban lehet előállítani; amely alkalmazható összetett vagy egy darabból álló aljzatrészeket tartalmazó vezetékcsatornákhoz; amely két különböző magasságú aljzatrészt összekötő elem vagy egyetlen aljzatrész magasító elemének szerepét játszhatja, és amely egyszerűen és gyorsan szerelhető, ugyanakkor lehetővé teszi, hogy a szerelési hálózatnak esztétikailag gondozott megjelenése legyen, továbbá – ha a vezetékcsatorna több rekeszből áll – lehetővé teszi a korlátozott hozzáférést a különböző rekeszekhez.

Ezt a feladatot a találmány értelmében úgy oldjuk meg, hogy a tartozéknak van legalább két, a párhuzamos oldalsó szárnyakon rögzítendő oldallapja; mindegyik oldallapon egy zárófedél-szakasz szerelési elemei vannak, amelyek legalább két, egymással ellenkező irányú görbületet tartalmazó vonalat követve terjednek ki, hogy folytonosságot hozzanak létre egy zárófedél-szakasz szerelési elemei között; ezek a szerelési elemek két különböző magasságban vannak elhelyezve úgy, hogy a tartozék lehetővé teszi a vezetékcsatorna aljzatrészének lezárására alkalmas zárófedél egy zárófedél-szakaszának rászzerelését az oldallapokra, hogy lehetővé váljon az egymás mellé helyezett, különböző magasságú csatornaszakaszok és az utóbbiak között kialakult lépcső megszakítás nélküli lezárása egyetlen zárófedél-szakasszal úgy, hogy a lépcső szintjén ne legyen sem él, sem hajlat.

A találmány szerinti tartozék első kiviteli alakjában az ellenkező irányú görbületek szomszédosak egymással.

A találmány szerinti tartozék második kiviteli alakjában az ellenkező irányú



görbületeket egyenes vonalú szakasz választja el egymástól.

A találmány szerinti tartozék egyik változatának rendeltetése az, hogy folytonosságot hozzon létre két különböző magasságú, egyenként két oldalsó szárnyal ellátott aljzatrészt tartalmazó csatornaszakasz között, és evégett mindegyik oldallap szerelési elemekkel van ellátva, amelyek révén az aljzatrészeket két egymás mellé helyezett, különböző magasságú oldalsó szárny kötésénél rögzíthető, hogy gondoskodjon a fal folytonosságáról az oldalsó szárnyak között és folytonosságot hozzon létre egy zárófedél-szakasznak a különböző magasságban elhelyezett oldalsó szárnyak visszahajtott részein lévő szerelési elemei között.

A találmány szerinti tartozék egyik további változata tartalmaz legalább két magasítást, és mindegyik magasításnak van egy visszahajtott része, amely egy zárófedél-szakasz szerelési elemeivel és a vezetékcsonatna aljzatrészének egyik oldalsó szárnyán való rögzítés szerelési elemeivel van ellátva; a magasítások az oldalsó szárnyat megemelik és helyileg olyan csatornaszakaszt képeznek, amelynek a magassága meghaladja az aljzatrész magasságát; az oldallapok az oldalsó szárnyakon és a magasításokon való rögzítés szerelési elemeivel vannak ellátva oly módon, hogy mindegyik oldallap létrehozza a fal folytonosságát egy magasítás egy visszahajtott részének egy zárófedél-szakaszához tartozó szerelési elemek és egy oldalsó szárny visszahajtott részének egy zárófedél-szakaszához tartozó, különböző magasságban lévő szerelési elemei között.

Ebben a változatban a tartozék előnyös módon tartalmazhat egyrészt több különböző hosszúságú magasítást, amelyeket egymásra lehet szerelni egy lényegében gúla alakú magasító fal és ezzel együtt egy első magasítás és egy második, rövidebb magasítás közötti minden kötésnél egy lépcső kialakítása végett, és a magasító fal el van látva egy zárófedél-szakasz szerelési elemeivel, valamint a vezetékcsonatna aljzatrészének egyik oldalsó szárnyán rögzítő szerelési elemekkel ennek az oldalsó szárnyak a megemelése végett, másrészt több oldallappal, és mindegyik oldallap



alkalmas arra, hogy folytonosságot hozzon létre két különböző hosszúságú, egymást követő magasítás között.

A találmány szerinti tartozék egy másik előnyös kiviteli alakjában mindegyik oldallap el van látva egyrészt egy zárófedél-szakasz szerelési elemeivel, amelyek a végein egymással ellenkező irányú görbületet tartalmazó vonalat követve terjednek ki és a két vég között egyenes vonalú szakasz van, másrészt a vezetékcsatorna aljzatrészének egy oldalsó szárnyán rögzítő szerelési elemekkel a szóban forgó oldalsó szárny megemelése és helyileg olyan csatornaszakasz kialakítása végett, amelynek a magassága meghaladja a vezetékcsatorna aljzatrészének magasságát, és így gondoskodik a csatornaszakasz két magassága között egy zárófedél-szakasz szerelési elemeinek folytonosságáról.

A találmány szerinti tartozék egy további előnyös kiviteli alakjában a tartozéknak van egy másik oldallapja azzal a céllal, hogy létrehozza a fal folytonosságát a vezetékcsatorna mindegyik aljzatrészének fenekén rögzített két, különböző magasságú tagoló válaszfal között; ez az oldallap el van látva egy szalaggal, amely gondoskodik a fal folytonosságáról a tagoló válaszfalak visszahajtott részei között, amelyekbe be vannak szerelve mindegyik aljzatrész rekeszeinek zárófedél-szakaszai; a szalag el van látva a zárófedél-szakaszok szerelési elemeivel, amelyek a végein egymással ellenkező irányú görbületet tartalmazó vonalat követve terjednek ki, és folytonosságot hoznak létre egy zárófedél-szakasz két különböző magasságban elhelyezett szerelési elemei között, továbbá lehetővé teszik a különböző magasságú csatornaszakaszok és ezen csatornaszakaszok összeillesztett rekeszpárjainak egyik része között kialakult lépcső megszakítás nélküli lezárását egyetlen zárófedél-szakasszal úgy, hogy a lépcsőben ne legyen sem él, sem hajlat.

A találmány szerinti tartozék további, nem korlátozó jellegű és előnyös jellemzői a következők:

- a zárófedél-szakaszoknak a mindegyik oldallapon lévő szerelési elemei



lényegében ugyanolyanok, mint a zárófedél-szakaszoknak a vezetékcsatorna mindegyik aljzatrészének oldalsó szárnyaihoz vagy tagoló válaszfalaihoz tartozó visszahajtott részekben lévő szerelési elemek;

- a zárófedél-szakaszoknak a mindegyik magasításon lévő szerelési elemei lényegében ugyanolyanok, mint a zárófedél-szakaszoknak a vezetékcsatorna aljzatrészének oldalsó szárnyaihoz tartozó visszahajtott részekben lévő szerelési elemei;
- a zárófedél-szakaszoknak az oldallapokon lévő szerelési elemei a zárófedél-szakaszt csatlakoztató elemeket tartalmaznak;
- a csatlakoztató elemeket mindegyik oldallapnál egy borda képezi, amely gondoskodik a különböző magasságokban elhelyezett visszahajtott részekben lévő bordák folytonosságáról;
- a zárófedél-szakaszoknak a mindegyik oldallapon lévő szerelési elemeit a zárófedél-szakasz akasztó elemei képezik;
- az akasztó elemek minden oldallaphoz el vannak látva egy akasztóperemmel, amely gondoskodik a akasztóperem folytonosságáról a különböző magasságban elhelyezett visszahajtott részekben lévő akasztóperemek között;
- az oldallapoknak a vezetékcsatorna aljzatrészének oldalsó szárnyain lévő szerelési elemei ugyanolyanok, mint egy zárófedél-szakasznak a szóban forgó vezetékcsatorna aljzatrészének oldalsó szárnyaihoz tartozó visszahajtott részekben lévő szerelési elemei;
- mindegyik magasításnak a vezetékcsatorna aljzatrészének egy oldalsó szárnyán lévő szerelési elemei lényegében ugyanolyanok, mint egy zárófedél-szakasznak a vezetékcsatorna aljzatrészének oldalsó szárnyaihoz tartozó visszahajtott részekben lévő szerelési elemei;
- mindegyik oldallap magassága módosítható egy részének egy vágási vonalat követő levágásával, és ez a vágási vonal úgy van meghatározva, hogy



mindegyik oldallap magasságát hozzá lehessen igazítani a különböző magasságú csatornaszakaszok oldalsó szárnyainak magasságához.

Találmányunkat annak példaképpen kiviteli alakjai kapcsán ismertetjük részletesebben ábráink segítségével, amelyek közül az

1. ábra egy találmány szerinti tartozékkal ellátott vezetékcsonalra első kiviteli alakjának távlati képe, a

2. ábra egy találmány szerinti tartozékkal ellátott vezetékcsonalra kiviteli alakjának vázlatos robbantott ábrája, a

3. ábra a 2. ábrán látható vezetékcsonalra távlati képe összeszerelt állapotban, a

4. ábra a 2. ábrán látható tartozékkal ellátott vezetékcsonalra második kiviteli alakjának vázlatos robbantott ábrája, az

5. ábra a 4. ábrán látható vezetékcsonalra távlati képe összeszerelt állapotban, a

6. ábra a találmány szerinti tartozék egyik kiviteli alakjával ellátott vezetékcsonalra harmadik kiviteli alakjának vázlatos robbantott ábrája, a

7. ábra a 6. ábrán látható vezetékcsonalra távlati képe összeszerelt állapotban, a

8. ábra a 7. ábrán látható tartozékkal ellátott, 7. ábrán látható vezetékcsonalra egyik kiviteli alakjának távlati képe összeszerelt állapotban, a

9. ábra a találmány szerinti tartozék egy másik kiviteli alakjával ellátott, 6. ábrán látható vezetékcsonalra vázlatos robbantott ábrája, a

10. ábra egydarabos aljzatrészt tartalmazó, a találmány szerinti tartozék egy másik kiviteli alakjával ellátott vezetékcsonalra robbantott ábrája, a

11. ábra a 10. ábrán látható vezetékcsonalra távlati képe összeszerelt állapotban, a

12. ábra a 11. ábrán látható tartozékkal ellátott, 11. ábrán látható vezetékcsonalra összetett változatának távlati képe összeszerelt állapotban, a

13. ábra a találmány szerinti tartozékkal ellátott, az 5. ábrán látható vezetékcsonalra távlati képe összeszerelt állapotban, a



14. ábra az 1-13. ábrán látható vezetékcsatornához előnyösen használt zárófedél-szakasz egy részletének alulnézete, a

15. ábra a találmány szerinti tartozék egy változatának távlati képe, a

16. ábra a 15. ábra szerinti tartozék hátulnézete.

Előrebocsátva megjegyezzük, hogy az ábrázolt különböző kiviteli alakok azonos vagy hasonló elemeit lehetőség szerint azonos hivatkozási jelekkel jelöltük és leírásukat nem ismételtük.

Az 1-3. ábrán látható egy összetett 10 vezetékcsatorna, amelynek van egy 20 aljzatrésze. A 20 aljzatrész úgy van kialakítva, hogy a 20A fenékrész és a 21, 22, 23 hosszfal egymással együttműködő szerelési elemek segítségével össze van szerelve. Itt a 21, 22, 23 hosszfal képezi a 10 vezetékcsatorna oldalsó szárnyait.

A 20A fenékrészben mindegyik hosszirányú szélső peremének közelében van egy 24 hosszirányú borda. A 24 hosszirányú borda keresztmetszete lényegében T-alakú: van egy 24A gerincrésze és két 24B övrésze, amelyek a talpa felé ferdek a 24A gerincrészhez képest.

A 10 vezetékcsatorna 20 aljzatrészének 20A fenékrészén ezen kívül közepén van egy másik 24 hosszirányú borda, amely ugyanolyan, mint a hosszirányú szélső peremének közelében lévő borda, és előnyös módon egy válaszfal vagy a 10 vezetékcsatorna 20 aljzatrészének belső terét tagoló fal szerelésére szolgálhat.

Mindegyik 21, 22, 23 hosszfalnak a 10 vezetékcsatorna 20 aljzatrészének 20A fenékrészére felfekvő szabad végén van egy-egy összefogó elem. Ezeknek az összefogó elemeknek két-két ága van, a 21A, 21B; 22A, 22B; 23A, 23B ág. Mindegyik 21A, 21B; 22A, 22B; 23A, 23B ág szabad végén van egy 21'A, 21'B; 22'A, 22'B; 23'A, 23'B akasztóperem, amelyekkel a megfelelő 24 hosszirányú borda ferde 24B övrészeibe akadnak be.

Evégett mindegyik 21, 22, 23 hosszfal összefogó elemének legalább az egyik, a 21B, 22B, 23B ága rugalmasan deformálható, és így lehetővé teszi az összefogó elem



beakadását a 20A fenékrészen lévő 24 hosszirányú borda 24B övrészeibe.

Részletesebben: mindegyik 21, 22, 23 hosszfal összefogó elemének legalább az egyik, a 21A, 22A, 23A ága a 21, 22, 23 hosszfal meghosszabbításában terjed ki, annak egy részét képezi és ezért viszonylag merev. Mindegyik 21, 22, 23 hosszfal összefogó elemének másik, 21B, 22B, 23B ágát horog alakú darab képezi, amely bizonyos mértékben rugalmasan deformálható. Mindegyik 21, 22, 23 hosszfal összefogó elemének ezt a 21B, 22B, 23B ágát a megfelelő 21, 22, 23 hosszfal egyik lapja, itt a belső lapja hordozza.

Ezen kívül mindegyik 24 hosszirányú borda 24B övrészei széttartó irányokban ferdek, így hegyesszöget képeznek. Ennek a hegyesszögnek az irányában terjed ki a 24 hosszirányú borda 24A gerincrésze.

Itt mindegyik 24 hosszirányú borda 24B övrészeének görbe profilja van. Ezek a görbe profilok a 24 hosszirányú borda csúcsán találkoznak oly módon, hogy itt előnyös módon domború felületet képeznek, amely a 24 hosszirányú borda talpával ellenkező irányban helyezkedik el. Amikor mindegyik 21, 22, 23 hosszfal a helyére került a 10 vezetékcsontra 20 aljatrészének 20A fenékrészén, akkor ez a domború felület a mindegyik hosszfal szabad végén lévő összefogó elem 21A, 21B; 22A, 22B; 23A, 23B ágainak távtartó felületét képezi, amely előidézi legalább az egyik ág deformálódását és megkönnyíti az összefogó elemek beakadását a 24 hosszirányú borda 24A gerincrészeibe.

Ezen kívül a 10 vezetékcsontra 20 aljatrészének oldalsó szárnyait képező 21, 22, 23 hosszfal másik szabad végén van egy-egy 21C, 22C, 23C visszahajtott rész. A 21C, 22C, 23C visszahajtott rész a 10 vezetékcsontra 20 aljatrészének belseje felé irányul és el van látva a 10 vezetékcsontra 50 zárófedél-szakaszának szerelési elemeivel.

A 10 vezetékcsontra 20 aljatrésze oldalsó szárnyainak 21C, 22C, 23C visszahajtott részei ekkor egymás felé és az oldalsó szárnyakhoz képest derékszögben



irányulnak.

Itt ezeket a szerelési elemeket mindegyik 21, 22, 23 hosszfalnál egy-egy 21D, 22D, 23D borda képezi, amelyek a megfelelő 21, 22, 23 hosszfal 21C, 22C, 23C visszahajtott részében van kialakítva. Ehhez kapcsolódik az 50 zárófedél-szakasz által mindegyik hosszirányú perem közelében hordozott, hosszirányú 53' csatlakozónyelv, valamint mindegyik 21D, 22D, 23D borda külső peremén lévő 21E, 22E, 23E akasztóperem. A külső perembe akad be egy akasztó fog, amelyet egy hosszirányú 54' akasztónyelv hordoz. Az 54' akasztónyelvet az 50 zárófedél-szakasz hordozza mindegyik hosszirányú 53' csatlakozónyelv közelében.

Annak elkerülése végett, hogy az 50 zárófedél-szakasz a reá ható erő következtében esetleg benyomódjon, az 50 zárófedél-szakasz mindegyik 53' csatlakozónyelvének hossza akkora, hogy szabad vége a megfelelő 21, 22, 23 hosszfal megfelelő 21C, 22C, 23C visszahajtott részében kialakított 21D, 22D, 23D borda fenekére támaszkodhat.

Az 1-3. ábrán látható 50 zárófedél-szakaszok olyan görbe profil szerint vannak előalakítva, hogy két különböző magasságú, egymás mellé helyezett szakaszt tudnak zárni a különböző magasságban lévő különböző 21, 22, 23 hosszfalak szerelési elemeibe szerelve.

Az 50 zárófedél-szakasz egyik előnyös, a 14. ábrán látható kiviteli alakjában az 50 zárófedél-szakasz mindegyik 51, 52 hosszirányú peremének közelében van egy sor 53 csatlakozónyelv. Mindegyik sor 53 csatlakozónyelv az 51, 52 hosszirányú perem hosszában terjed ki, és mindegyik 53 csatlakozónyelv merőleges az 50 zárófedél-szakasz síkjára.

Mindegyik sor 53 csatlakozónyelv a hosszirányú 53' csatlakozónyelvhez hasonlóan a 10 vezetékcsatorna 20 aljzatrészének oldalsó szárnyához tartozó mindegyik 21C, 22C, 23C visszahajtott rész végén kialakított mindegyik 21D, 22D, 23D bordához csatlakozik.



Ezen kívül a 14. ábrán látható 50 zárófedél-szakasz minden sor 53 csatlakozónyelv belső oldalán és a csatlakozónyelv közelében el van látva egy sor 54 akasztónyelvvel. Mindegyik sor 54 akasztónyelv párhuzamos az 53 csatlakozónyelvek sorával, és mindegyik 54 akasztónyelv merőleges az 50 zárófedél-szakasz síkjára.

Mindegyik 54 akasztónyelv szabad végén van egy akasztó fog.

Mindegyik sor 54 akasztónyelv a 10 vezetékcsatorna 20 aljzatrészához tartozó oldalsó szárnyakat képező 21, 22, 23 hosszfal megfelelő 21E, 22E, 23E akasztóperemébe akad be.

Az így kialakított és a 14. ábrán látható 50 zárófedél-szakasz előnyös módon rendelkezik egy bizonyos hajlékonysággal, úgyhogy hozzáigazítható a bordák és akasztóperemek olyan elrendezéséhez, amely meghatározott görbületi sugarú görbe vonal szerint van elrendezve, mint ezt később kifejtjük.

Az 1. ábrán látható 10 vezetékcsatorna ezen kívül két különböző magasságú, egymás mellé helyezett csatornaszakaszból áll. A 10 vezetékcsatorna első csatornaszakaszát a 20A fenékrész és az erre rászerezelt 21, 22 hosszfal képezi. A 21, 22 hosszfalnak van egy első magassága. A melléjük helyezett második csatornaszakasz magasabb. Ezt a 20A fenékrész és az erre rászerezelt 23 hosszfalak képezik. Ezeknek a 23 hosszfalaknak van egy második magassága, amely nagyobb az első magasságnál.

A 2. és 3. ábrán látható 10 vezetékcsatorna három egymás mellé helyezett csatornaszakaszból, mégpedig két azonos magasságú szélső csatornaszakaszból és egy harmadik, a másik kettőnél magasabb csatornaszakaszból áll.

A szélső csatornaszakaszokat a 20 aljzatrész 20A fenékrésze és az erre rászerezelt 21, 22 hosszfal képezi. A 21, 22 hosszfalnak van egy első magassága.

A harmadik csatornaszakaszt a 20 aljzatrész 20A fenékrésze és az erre rászerezelt 23 hosszfalak képezik. Ezeknek a 23 hosszfalaknak van egy második magassága, amely nagyobb az első magasságnál.



Ahogy ez a 2. ábrán látható, az egyik, meghatározott hosszúságú 23 hosszfal két 21 hosszfal közé van helyezve, az elsővel azonos hosszúságú másik 23 hosszfal két 22 hosszfal közé van helyezve.

A találmány tárgya előnyös módon a vezetékcsonalra két különböző magasságú, egymás mellé helyezett csatornaszakaszának minden kőtésénél lévő tartozék. Ennek a tartozéknak az 1-3. ábrán látható kiviteli alakban a 10 vezetékcsonalra 20 aljzatrészének párhuzamos oldalsó szárnyain rögzített két 30 oldallapja van. Mindegyik 30 oldallap el van látva egy 50 zárófedél-szakasz szerelési elemeivel. Ezek egy vonalat követve terjednek ki, amely itt két szomszédos, egymással ellenkező irányú 31A, 31B görbületet tartalmaz, hogy folytonosságot hozzanak létre egy zárófedél-szakasz két különböző magasságban lévő szerelési elemei (21D borda, 21E akasztóperem 22D, 23D borda, 23D borda, 23E akasztóperem, 22D borda, 22E akasztóperemei) között úgy, hogy ez a tartozék lehetővé teszi egy, a 10 vezetékcsonalra 20 aljzatrészének lezárására alkalmas 50 zárófedél-szakasz rászorolását a 30 oldallapokra, és ezzel lehetővé teszi a különböző magasságú, egymás mellé helyezett csatornaszakaszok és az utóbbiak egy része között kialakult lépcső megszakítás nélküli lezárását egyetlen 50 zárófedél-szakasszal a nélkül, hogy a lépcső szintjén él vagy hajlat lenne.

Az 50 zárófedél-szakasznak az egyes 30 oldallapokon lévő szerelési elemei itt lényegében ugyanolyanok, mint egy 50 zárófedél-szakasznak a 10 vezetékcsonalra 20 aljzatrészének oldalsó szárnyait képező 21, 22, 23 hosszfalak 21C, 22C, 23C visszahajtott részein lévő szerelési elemei.

Így az 50 zárófedél-szakasznak a 30 oldallapokon lévő szerelési elemeit a visszahajtott részekben az 50 zárófedél-szakasznak egy 31 borda által képzett csatlakozóelemei képezik, ami gondoskodik a folytonosságról egyrészt a 21D és 23D borda, másrészt a különböző magasságokban lévő 21C, 23C és 22C, 23C visszahajtott részekben lévő 22D és 23D borda között.

Evégett mindegyik 30 oldallap mindegyik 31 bordájának lényegében S-alakú görbe alakja van. Ez a görbe két szomszédos, egymással ellenkező irányú görbületet tartalmaz, úgyhogy ennek a 31 bordának az első része a megfelelő 21, 22 hosszfal 21C, 22C visszahajtott részében lévő 21D, 22D borda szintjén van, és a 31 borda második része a megfelelő 23 hosszfal 23C visszahajtott részében lévő 23D borda szintjén van (lásd az 1. és 3. ábrát).

Ezen kívül az 50 zárófedél-szakasznak a mindegyik 30 oldallap visszahajtott részében lévő szerelési elemeit az 50 zárófedél-szakasznak a 10 vezetékcsonatna 20 aljzatrészének oldalsó szárnyait képező 21, 22, 23 hosszfalak 21C, 22C, 23C visszahajtott részein lévő szerelési elemekkel megegyező akasztó elemei képezik.

Ezeket az akasztó elemeket mindegyik 30 oldallapnál egy 31C akasztóperem képezi, amely gondoskodik a különböző magasságokban lévő 21C, 22C, 23C visszahajtott részekben lévő 21E, 22E, 23E akasztóperemek között lévő akasztó elemek folytonosságáról.

Mindegyik 30 oldallap 31C akasztópereme a 31 borda külső szélén van elhelyezve, és ugyanolyan görbe alakja van, mint ennek. Ez S-alak, amely két szomszédos, egymással ellenkező irányú 31B, 31B görbületet tartalmaz.

Mindegyik 30 oldallapot egy bizonyos magasságú lap képezi, amely az 1-3. ábrán látható kiviteli alakban takarja a különböző magasságú csatornaszakaszokból álló 10 vezetékcsonatna 20 aljzatrészének oldalsó szárnyait képező 21, 22, 23 hosszfalak magasságait oly módon, hogy mindegyik 30 oldallap lehetővé teszi két különböző magasságú 21, 23 és 22, 23 hosszfal között kialakult lépcső, valamint két különböző magasságú 21, 23 és 22, 23 hosszfal közötti kötés fedését.

Több különböző magasságú vezetékcsonatnából álló sorozat esetében mindegyik 30 oldallap magassága előnyös módon módosítható a 30 oldallap lapja egy részének levágásával. Ez a vágás egy úgy meghatározott vágási vonalat követ, hogy mindegyik oldallap magassága hozzáigazítható a különböző magasságú



csatornaszakaszok oldalsó szárnyainak magasságához, és így mindegyik oldallap teljesen fedi a vezetékcsatorna megfelelő oldalsó szárnyát képező, különböző magasságú két hosszfal összekötésénél képezett kötést.

Ezen kívül mindegyik 30 oldallap előnyös módon el van látva szerelési elemekkel a 10 vezetékcsatorna 20 aljzatrészének oldalsó szárnyain való rögzítéshez, itt a 20 aljzatrész oldalsó szárnyait képező 21, 22, 23 hosszfalakon való rögzítéshez. Ezek a szerelési elemek egy zárófedél-szakasz szerelési elemei (a 31 horony és a 31C akasztóperem) mellett és ezekkel ellenkező irányban vannak elhelyezve, és ugyanolyanok, mint az 50 zárófedél-szakasznak a 10 vezetékcsatorna 20 aljzatrésze 21, 22, 23 hosszfalaihoz tartozó 21C, 22C, 23C visszahajtott részein lévő szerelési elemei.

A 30 oldallapoknak ezeket a szerelési elemeket egyrészt egy 33 csatlakozónyelv képezi, amely a 21, 23 és 22, 23 hosszfalak 21C, 23C és 22C, 23C visszahajtott részeiben kialakított 21D, 23D és 22D, 23D bordákhoz kapcsolódhat, másrészt ezzel a 33 csatlakozónyelvvvel párhuzamosan egy 34 akasztónyelv képezi, amely az összetett 10 vezetékcsatorna 20 aljzatrészének oldalsó szárnyait képező 21, 22, 23 hosszfalak 21E, 23E és 22E, 23E akasztóperemeibe akadhat bele.

Évégett mindegyik 30 oldallap 33 csatlakozónyelvre és 34 akasztónyelvre ugyanazt a görbét követi, mint a 30 oldallap visszahajtott részében kialakított 31 borda.

Mindegyik 30 oldallap 33 csatlakozónyelvre és 34 akasztónyelvre a 30 oldallap 31 bordának nyílásával ellenkező irányban terjed ki, és a 31 borda külső pereméhez egy 32 horonyléccel csatlakoznak, amely meghosszabbítja ezt a külső peremet.

Így a találmány szerinti, leírt tartozék előnyös módon lehetővé teszi – ahogyan ez legjobban a 3. ábrán látható – olyan 10 vezetékcsatorna megvalósítását, amelynek helyileg nagyobb, a 23 hosszfalak magasságával megegyező magassága van, és ez lehetővé teszi villamos készülék olyan elhelyezését ebben a vezetékcsatornában, hogy nem veszi igénybe a huzalozásra szánt belső terét.



Evégett a 3. ábrán, amely a vezetékcsatornát zárt állapotban ábrázolja, vázlatosan ábrázoltuk a szóban forgó villamos készülék helyzetét, amely a magasabb csatornaszakasz szintjén van elhelyezve, és amelyet egy 1 díszítő lemez zár.

Ugyancsak előnyös, hogy a 10 vezetékcsatorna 20 aljzatrészét folytonos módon zárja le egy 50 zárófedél-szakasz, amely lezárja mind a különböző magasságú csatornaszakaszokat, mind az ezek között kialakult lépcsőt, úgy, hogy két csatornaszakasz kötésénél követi a mindegyik 30 oldallapon lévő szerelési elemek (a 31 borda és a 31C akasztóperem) két szomszédos, 31A és 31B görbületet tartalmazó görbe vonalát.

A 4. és 5. ábrán a 2. és 3. ábra szerinti 10 vezetékcsatorna egy másik kiviteli alakja látható, amely szerint a 10 vezetékcsatornát több egymás mellé helyezett egydarabos csatornaszakasz képezi.

A vezetékcsatorna evégett két egydarabos 20 aljzatrészt tartalmaz. Ezeknek van egy első magassága, és ezeknek az oldalsó szárnyai (21, 22 hosszfal) egy darabot képeznek az aljzatrész 20A fenékrészével. A két egydarabos, első magasságú 20 aljzatrész között van egy harmadik egydarabos 20 aljzatrész, amelynek van egy második magassága, és ez a második magasság nagyobb az első magasságnál. Ennek a harmadik egydarabos 20 aljzatrésznek két oldalsó szárnya (23 hosszfal) van, amelyeknek a magassága nagyobb a két első 20 aljzatrész oldalsó szárnyainak (21, 22 hosszfal) magasságánál.

Ahogy ez legjobban a 4. ábrán látható, mindegyik 20 aljzatrész 20A fenékrészén 24 hosszirányú bordák vannak, amelyek ugyanolyanok, mint a 10 vezetékcsatorna 20 aljzatrészének 20A fenékrészén lévő, a 2. és 3. ábrán látható bordák. Ezekre a bordákra nem ábrázolt válaszfalakat vagy tagoló falakat lehet erősíteni, amelyek a 20 aljzatrész belső terét több szakaszra tagolják.

Ezen kívül a 4. és 5. ábrán látható 10 vezetékcsatorna egymás mellé helyezett 20 aljzatrészeinek mindegyik oldalsó szárnya el van látva egy 50 zárófedél-szakasz



szerelési elemeivel, amelyek ugyanolyanok, mint a 2. és 3. ábrán látható 10 vezetékcsonatna 21, 22, 23 hosszfalainak szerelési elemei. Ezért ezeket a szerelési elemeket nem írjuk le mégegyszer.

Azok az 50 zárófedél-szakaszok, amelyek lehetővé teszik 10 vezetékcsonatna különböző csatornaszakaszai 20 aljzatrészeinek lezárását, ugyanolyanok, mint az 1-3. ábrán láthatók, és ezeket nem írjuk le mégegyszer.

Ezen kívül a 10 vezetékcsonatna el van látva egy kettős tartozékkal, amely ugyanolyan, mint a 2. és 3. ábrán látható, és ezért nem írjuk le mégegyszer részletesen.

Itt mindegyik tartozék folytonosságot hoz létre minden pár különböző magasságú, egymás mellé helyezett 20 aljzatrész között. Mindegyik 30 oldallap gondoskodik a fal folytonosságáról a különböző magasságú, egymás mellé helyezett oldalsó szárnyak (21, 23 és 22, 23 hosszfal) között, valamint a folytonosságról a különböző magasságban elhelyezett oldalsó szárnyak (21, 23 és 22, 23 hosszfal) 21C, 23C; 22C, 23C visszahajtott részei egy zárófedél-szakaszának szerelési elemei (21D borda, 21E akasztóperem, 23D borda, 23E akasztóperem, 22D borda, 22E akasztóperem) között.

Amikor a 10 vezetékcsonatna az 5. ábrán látható lezárt állapotban van, akkor külsőleg ugyanúgy néz ki, mint a 3. ábrán látható vezetékcsonatna.

A 13. ábrán az 5. ábra szerinti, kettős tartozékkal ellátott 10 vezetékcsonatna változata látható. Itt a tartozék 30 oldallapjainak magassága kisebb az egymás mellé helyezett oldalsó szárnyak (21, 22, 23 hosszfal) magasságánál.

Ebben az esetben mindegyik 30 oldallap takarja a különböző magasságú oldalsó szárnyak között kialakult lépcsőt és a különböző magasságú 20 aljzatrészek oldalsó szárnyai (21, 23 hosszfal) közötti kötés egy részét. Ennek a kötésnek a másik része látható marad és benyúlik az oldallapok alá. Ahhoz, hogy ennek a kötésnek a látható része fedve legyen, elegendő egy 60 fedő szalagot rögzíteni – például ragasztóval – a



20 aljzatrészek oldalsó szárnyainak (a 21, 22, 23 hosszfalainak) külső felületén.

A 6-8. ábrán a 10 vezetékcsonatna egy másik kiviteli alakja látható. Ennek a 10 vezetékcsonatnának van egy 20 aljzatrésze, amely két oldalsó szárnyal (21, 22 hosszfallal) van ellátva. Ezeknek az oldalsó szárnyaknak a 21C, 22C visszahajtott részei egymás felé irányulnak.

A 6. és 7. ábrán látható 20 aljzatrész összerakható aljzatrész, amelynek van egy 20A fenékrésze. A 20A fenékrészre vannak szerelve az aljzatrész oldalsó szárnyait képező 21, 22 hosszfalak.

A 8. ábrán látható 20 aljzatrész egydarabos aljzatrész, amelynek az oldalsó szárnyai (21, 22 hosszfalai) egy darabot képeznek a 20A fenékrésszel.

Az összerakható 20 aljzatrész 21, 22 hosszfalain szerelési elemek vannak a 20A fenékrészen való rögzítéshez. Ezek a szerelési elemek ugyanolyanok, mint az 1. ábrán látható 20 aljzatrész 21, 22, 23 hosszfalainak szerelési elemei, és ezek leírását nem ismételjük.

Az előbb említett különbségtől eltekintve a 6., 7. és 8. ábrán látható 20 aljzatrészek egyformák.

Mindegyik 20 aljzatrész mindegyik oldalsó szárnya (21, 22 hosszfal) a visszahajtott részében szerelési elemeket tartalmaz, amelyek ugyanolyanok, mint az 1. és 2. ábrán látható 20 aljzatrész oldalsó szárnyait képező 21, 22, 23 hosszfalak visszahajtott részeiben kialakított szerelési elemek.

A 6-8. ábrán látható 10 vezetékcsonatna egyébként két 40 magasítást tartalmaz, amelyek el vannak látva a 10 vezetékcsonatna 20 aljzatrészének egy oldalsó szárnyán (21, 22 hosszfalán) rögzítő szerelési elemekkel, hogy ezt az oldalsó szárnyat megemeljék és helyileg a 20 aljzatrésznél magasabb csatornaszakaszt képezzenek.

Magától értetődik, hogy a két 40 magasítás úgy van a 20 aljzatrész két oldalsó szárnyára (21, 22 hosszfalára) szerelve, hogy egymáshoz képest állíthatók.

A 40 magasítások 41 visszahajtott részén lévő zárófedél-szakasz szerelési



elemei ugyanolyanok, mint a zárófedél-szakasznak a 10 vezetékcsatorna 20 aljzatrésze oldalsó szárnyaihoz (21, 22 hosszfalainak) tartozó 21C, 22C visszahajtott részekben lévő szerelési elemei.

Evégett ezeket a szerelési elemeket mindegyik 40 magasítás 41 visszahajtott részében külső peremmel szegélyezett, egyenes vonalú 42 borda képezi. A külső perem egy 43 akasztóperemet hordoz a 42 borda hosszában.

Amikor az 50 zárófedél-szakaszt a 10 vezetékcsatorna 20 aljzatrészének magasabb csatornaszakaszára szerelik, akkor az 50 zárófedél-szakasz mindegyik 53' csatlakozónyelve egy 40 magasítás 42 bordájához csatlakozik, és az 50 zárófedél-szakasz 54' akasztónyelve a 40 magasítás megfelelő 43 akasztóperemébe akad be.

A 6-8. ábrán látható tartozék is ugyanolyan 30 oldal-lapokkal van ellátva, mint az 1-5. ábrán látható oldallapok. Ezeket a 30 oldallapokat úgy lehet az oldalsó szárnyakra (21, 22 hosszfalakra) és a 40 magasításokra szerelni, hogy mindegyik 30 oldallap az oldalsó szárny és a magasítás közötti lépcsőt fedve létrehozza a fal folytonosságát a 10 vezetékcsatorna 20 aljzatrészének egy oldalsó szárnya (21, 22 hosszfal) és egy 40 magasítás között, továbbá létrehozza a folytonosságot egy 40 magasítás egy visszahajtott része egy 50 zárófedél-szakaszának szerelési elemei és egy oldalsó szárny (21, 22 hosszfal) egy visszahajtott része egy 50 zárófedél-szakaszának különböző magasságokban lévő szerelési elemei között (lásd a 8. ábrát).

A 40 magasításokon lévő szerelési elemek, amelyek arra szolgálnak, hogy a 20 aljzatrész egy oldalsó szárnyára (21, 22 hosszfalára) szereljék, a szóban forgó 40 magasítás szerelési elemei (42 borda, 43 akasztóperem) mellett, ezekkel ellenkező irányban vannak elhelyezve. Ilyen szerelési elem a hosszirányú 45 csatlakozónyelv, amely a 10 vezetékcsatorna 20 aljzatrésze egyik oldalsó szárnyának (21 hosszfalának) 21D bordájához vagy másik oldalsó szárnyának (22 hosszfalának) 22D bordájához csatlakozik, valamint egy hosszirányú 46 akasztónyelv, amely a hosszirányú 45 csatlakozónyelvvel párhuzamos és a 10 vezetékcsatorna 20 aljzatrészének egyik



oldalsó szárnya (21 hosszfa) által hordozott 21E akasztóperembe vagy másik oldalsó szárnya (22 hosszfa) által hordozott 22E akasztóperembe akadhat be.

Mindegyik 40 magasítás 45 csatlakozónyelvét és 46 akasztónyelvét a 40 magasítás 42 bordájával egy 44 horonyléc köti össze, amely a 42 borda külső peremétől a 45 csatlakozónyelv és a 46 akasztónyelv felé irányul.

Ezen felül mindegyik 30 oldallap létrehozza az akasztóperemek folytonosságát a megfelelő oldalsó szárny (21, 22 hosszfa) 21E, 22E akasztópereme és az oldalsó szárnyra szerelt 40 magasítás 43 akasztópereme között.

Így ebben a kiviteli alakban egy 40 magasítás és a 30 oldallap összeszerelésekor egy állandó magasságú 20 aljzatrészből kiindulva kialakítanak egy vezetékcsatornát, amelynek van egy első magasságú csatornaszakasza és egy második magasságú, mellé helyezett csatornaszakasza. A második magasság megegyezik az oldalsó szárny magasságának és az oldalsó szárnyra szerelt magasítás magasságának összegével.

A zárófedél-szakasz szerelési elemei közötti folytonosságról az oldalsó szárnyakra (21, 22 hosszfalra) szerelt 30 oldallapok és a 10 vezetékcsatorna 20 aljzatrészenek megfelelő 40 magasításai gondoskodnak oly módon, hogy az 50 zárófedél-szakaszokat különböző magasságú csatornaszakaszokra lehet szerelni mindegyik oldallap 31 bordának görbe alakját követve, hogy lezárják mindegyik egymás mellé helyezett csatornaszakaszt, valamint az ezek kötésénél kialakult lépcsőt a nélkül, hogy hajlat vagy él keletkezne.

A 9. ábrán ugyanolyan 10 vezetékcsatorna látható, mint a 6. és 7. ábrán. A 9. ábra szerinti 10 vezetékcsatorna ugyanolyan típusú tartozékkal van ellátva, mint amilyen a 6. és 7. ábrán látható. A vezetékcsatorna mindegyik oldalsó szárnyához (21, 22 hosszfalához) több különböző hosszúságú 40 magasítás, az ábrán látható kiviteli alakban két különböző hosszúságú 40 magasítás van hozzárendelve a 10 vezetékcsatorna 20 aljzatrészenek mindegyik oldalsó szárnyához (21, 22



hosszfalához).

Az egyes párokban lévő különböző hosszúságú 40 magasításokat egymásra lehet szerelni, hogy lényegében gúla alakú magasító fal jöjjön létre és egy lépcső alakuljon ki egy első 40 magasítás és egy rövidebb második 40 magasítás között.

A 40 magasítások a különböző hosszúságuktól eltekintve egyformák. Ez azt jelenti, hogy az egyik oldalon ugyanolyan szerelési elemek vannak a rögzítéshez a 10 vezetékcsonkra 20 aljzatrészének egyik oldalsó szárnyán (21, 22 hosszfalán), a másik oldalon egy 50 zárófedél-szakasz ugyanolyan szerelési elemei vannak.

A különböző hosszúságú magasítások egymásra helyezése lehetővé teszi a vezetékcsonkra 20 aljzatrészének helyi további megemelését. Ennek módja a szóban forgó aljzatrész mindegyik oldalsó szárnyának (21, 22 hosszfalának) egyedi megemelése, hogy befogadjon egy terjedelmesebb villamos készüléket, mint amekkora a 6-8. ábrán látható vezetékcsonkba van szerelve.

A 9. ábrán látható tartozék ezen kívül a több különböző hosszúságú 40 magasítással együtt több 30 oldallapot tartalmaz. Ezek ugyanolyanok, mint az előző ábrákon láthatók. Mindegyik 30 oldallap folytonosságot tud létrehozni két egymást követő, különböző hosszúságú 40 magasítás között vagy a vezetékcsonkra 20 aljzatrészének megfelelő oldalsó szárnyára (21, 22 hosszfalára) szerelt alsó 40 magasítás és a szóban forgó oldalsó szárny (21, 22 hosszfal) között úgy, hogy fedi az egymásra helyezett magasítások kötésénél vagy a magasítás és a megfelelő oldalsó szárny kötésénél kialakult lépcsőt.

Amikor egy 50 zárófedél-szakasz rá van szerelve a 10 vezetékcsonkra 20 aljzatrészére, akkor kettős S-alakú vonalat követ, amely a két egymás utáni magasítás közötti kötésnél és egy magasítás és egy oldalsó szárny között kötésnél felszerelt különböző oldallapok visszahajtott részeinek egymás utáni görbe vonalait követi, hogy folytonos módon, hajlat vagy él keletkezése nélkül lezárja két különböző magasságú, egymás mellé helyezett csatornaszakasz között kialakult lépcsősort, valamint



maguknak a csatornaszakaszoknak egy részét.

A 10. és 11. ábrán látható 10 vezetékcsatorna 20 aljzatrésze ugyanolyan, mint a 8. ábrán látható. A 12. ábrán látható összetett 10 vezetékcsatorna 20 aljzatrésze ugyanolyan, mint a 6. és 7. ábrán látható.

A 10-12. ábrán látható 10 vezetékcsatorna a találmány szerinti tartozéknak egy másik kiviteli alakjával van ellátva. Ennek a tartozéknak a 40' oldallapja olyan 20 aljzatrész oldalsó szárnyaira (21, 22 hosszfalaira) van szerelve, amely egy darabban egyesít egy, a 6-8. ábrán látható kiviteli alakokban alkalmazott típusú magasítást és a végein lévő, az előző kiviteli alakokban alkalmazott típusú oldallapot.

Így mindegyik 40' oldallap el van látva egyrészt egy 50 zárófedél-szakasz szerelési elemeivel, amelyek a végein két szomszédos, ellenkező irányú 42'A, 42'B görbületet és a végei között egy 42'C egyenes szakaszt tartalmazó vonal mentén terjednek ki, másrészt a 10 vezetékcsatorna 20 aljzatrészének egyik oldalsó szárnyán (21, 22 hosszfalán) rögzítő szerelési elemeikkel (45' csatlakozónyelvvel és 46' akasztónyelvvel) a szóban forgó oldalsó szárny megemelésére és olyan csatornaszakasz helyi kialakítására, amelynek a magassága meghaladja a 10 vezetékcsatorna 20 aljzatrészének magasságát, és így gondoskodik arról, hogy a csatornaszakaszok két magassága között egy zárófedél-szakasz szerelési elemei folytonosak legyenek.

A zárófedél-szakasznak az egyes 40' oldallapokon lévő szerelési elemeit egy 42' borda képezi, amely befut a 40' oldallap egy visszahajtott részébe, és amelyet egy akasztóperem szegélyez.

A 40' oldallapokat a 10 vezetékcsatorna 20 aljzatrészének egyik oldalsó szárnyán (21, 22 hosszfalán) rögzítő szerelési elemek ugyanolyanok, mint az 5. és 6. ábrán látható 40 magasítás szerelési elemei. Ezek az elemek egy hosszirányú 45' csatlakozónyelv és egy hosszirányú 46' akasztónyelv, amelyek egymással párhuzamosak és az egyes 40' oldallapok 50 zárófedél-szakaszának szerelési elemei



(42' bordák) mellett, ezekkel ellenkező irányban vannak elhelyezve.

A találmány szerinti tartozék egy másik, nem ábrázolt változatában van egy másik oldallap, amely létrehozza a fal folytonosságát a 10 vezetékcsonalra mindegyik 20 aljzatrészének 20A fenékrészén hordozott 24 hosszirányú bordákra rászerezelt, két, különböző magasságú tagoló válaszfal között. Ez a másik oldallap el van látva egy szalaggal, amely gondoskodik a fal folytonosságáról a nem ábrázolt tagoló válaszfalak visszahajtott részei között. Ezekbe a válaszfalakba vannak szerelve az aljzatrészek rekeszeinek zárófedél-szakaszai. A szalag el van látva a zárófedél-szakaszok szerelési elemeivel. Ezek a zárófedél-szakaszok legalább két szomszédos, ellenkező irányú görbületet tartalmazó vonalat követve terjednek ki, és így folytonosságot hoznak létre egy zárófedél-szakasz két különböző magasságban elhelyezett szerelési elemei között, továbbá lehetővé teszik a különböző magasságú csatornaszakaszok és a csatornaszakaszok egymáshoz illesztett párjainak egy része között kialakult lépcső megszakítás nélküli lezárását egyetlen zárófedél-szakasszal a nélkül, hogy a lépcsőben él vagy hajlat keletkezne.

Végül a találmány szerinti vezetékcsonalra optikai szálakat vezető vezetékcsonalra kialakítására is használható.

Optikai szálak befogadására alkalmas vezetékcsonalra-sarok kialakításához a vezetékcsonalra magasságát a találmány szerinti tartozékkal a sarok közelében helyileg meg lehet növelni, és egy nagyobb méretű vezetékcsonalrahoz szolgáló, hagyományos saroktartozékot lehet használni. Ezt követően a vezetékcsonalra-sarok után a vezetékcsonalra egy találmány szerinti tartozékkal visszaállhat a vezetékcsonalrának a sarok előtti kisebb magasságára.

Így nincs szükség különleges tartozékokra az optikai szálakat vezető vezetékcsonalra-sarokhoz.

A 15. és 16. ábrán a találmány szerinti tartozék egy másik kiviteli alakjában alkalmazott 30' oldallap látható.



Ezen a 30' oldallapon, ugyanúgy, mint a 30 oldallapon, szerelési elemek vannak a vezetékcsonatna aljatrészének oldalsó szárnyain való rögzítéshez. Ezeket a szerelési elemeket egyrészt egy 33' csatlakozónyelv képezi, amely a szóban forgó aljatrész oldalsó szárnyait képező hosszfalak visszahajtott részeiben kialakított bordához csatlakozhat, másrészt a 33' csatlakozónyelvvel párhuzamos 34' akasztónyelv képezi, amely a hosszfalak akasztóperemeibe akadhat be.

A találmány szerinti tartozéknak ebben a kiviteli alakjában mindegyik 30' oldallap tartalmazza ezen kívül egy zárófedél-szakasz szerelési elemeit, amelyek olyan vonalat követve terjednek ki, amely két, egymástól egy 31'D egyenes vonalú szakasszal elválasztott, ellenkező irányú 31'A, 31'B görbületet tartalmaz. Így folytonosságot hoznak létre egy zárófedél-szakasz két különböző magasságban lévő szerelési elemei között úgy, hogy a szóban forgó tartozék lehetővé teszi egy olyan zárófedél-szakasz rászerezését a 30' oldallapokra, amely a vezetékcsonatna aljatrészét, és ezzel a különböző magasságú, egymás mellé helyezett csatornaszakaszok között kialakult lépcsőt és a csatornaszakaszok egy részét egyetlen zárófedél-szakasszal megszakítás nélkül tudja lezárni a nélkül, hogy a lépcső szintjén él vagy hajlat alakulna ki.

A 31'D egyenes vonalú szakasz, amelyet az említett szerelési elemek követnek, a 16. ábrán jelölt A és B pont közötti D távolságra terjed ki.

A zárófedél-szakasz említett szerelési elemei lényegében ugyanolyanok, mint a 30 oldallaphoz szolgáló, korábban leírt szerelési elemek, vagyis ezeket egy 31' borda alkotta csatlakozó elemek képezik, amelyek gondoskodnak a folytonosságról egyrészt a bordák, másrészt a különböző magasságokban lévő oldalsó szárnyak visszahajtott részein lévő bordák között.

Ebben a kiviteli alakban mindegyik 31' borda egy S-alakot követ, amely úgy van meghúzva, hogy ennek a 31' bordának az első része (31'A görbület) a megfelelő hosszfal visszahajtott részében lévő borda szintjén van, míg a 30' oldallap 31' bordájának a második része (31'B görbület) a megfelelő hosszfal visszahajtott

részében lévő borda szintjén van.

A találmányt a leírt és ábrázolt kiviteli alakok nem korlátozzák, és az adott szakterületen járatos szakember a találmányt annak szellemében módosíthatja.



SZABADALMI IGÉNYPONTOK

1. Tartozék legalább két, egymás mellé helyezett, különböző magasságú csatornaszakasz kialakítására olyan vezetékcsatornához (10), amelynek van legalább egy, két oldalsó szárnyal ellátott aljatrésze (20), és az oldalsó szárnyak egymás felé irányuló visszahajtott részein szerelési elemek vannak egy zárófedél-szakasz számára, azzal jellemezve, hogy van legalább két a párhuzamos oldalsó szárnyakon rögzítendő oldallapja (30; 30'); mindegyik oldallapon egy zárófedél-szakasz (50) szerelési elemei vannak (31 borda, 31C akasztóperem; 31'C akasztóperem), amelyek legalább két, egymással ellenkező irányú görbületet (31A, 31B; 31'A, 31'B) tartalmazó vonalat követve terjednek ki, hogy folytonosságot hozzanak létre egy zárófedél-szakasz szerelési elemei (21D borda, 21E akasztóperem, 23D borda, 23E akasztóperem) között; ezek a szerelési elemek két különböző magasságban vannak elhelyezve úgy, hogy a tartozék lehetővé teszi a vezetékcsatorna (10) aljatrészének (20) lezárására alkalmas zárófedél egy zárófedél-szakaszának (50) rászzerelését az oldallapokra (30; 30'), hogy lehetővé váljon az egymás mellé helyezett, különböző magasságú csatornaszakaszok és az utóbbiak között kialakult lépcső megszakítás nélküli lezárása egyetlen zárófedél-szakasszal (50) úgy, hogy a lépcső szintjén ne legyen sem él, sem hajlat.

2. Az 1. igénypont szerinti tartozék, azzal jellemezve, hogy az ellenkező irányú görbületek (31A, 31B) szomszédosak egymással.

3. Az 1. igénypont szerinti tartozék, azzal jellemezve, hogy az ellenkező irányú görbületeket (31'A, 31'B) egyenes vonalú szakasz (31'D) választja el egymástól.

4. Az 1-3. igénypontok bármelyike szerinti tartozék, azzal jellemezve, hogy rendeltetése az, hogy folytonosságot hozzon létre két különböző magasságú, egyenként két oldalsó szárnyal ellátott aljatrészt (20) tartalmazó csatornaszakasz



között, és evégett mindegyik oldallap (30) szerelési elemekkel (33 csatlakozónyelv, 34 akasztónyelv) van ellátva, amelyek révén az aljatrészek (20) két egymás mellé helyezett, különböző magasságú oldalsó szárny kötésénél rögzíthető, hogy gondoskodjon a fal folytonosságáról az oldalsó szárnyak (21, 23; 22, 23 hosszfal) között és folytonosságot hozzon létre egy zárófedél-szakasznak a különböző magasságban elhelyezett oldalsó szárnyak visszahajtott részein lévő szerelési elemek között.

5. Az 1-3. igénypontok bármelyike szerinti tartozék, azzal jellemezve, hogy tartalmaz legalább két magasítást (40), és mindegyik magasításnak van egy visszahajtott része (41), amely egy zárófedél-szakasz (50) szerelési elemeivel (42 borda, 43 akasztóperem) és a vezetékcsatorna (10) aljatrészének (20) egyik oldalsó szárnyán (21, 22 hosszfalán) való rögzítés szerelési elemeivel van ellátva; a magasítások (40) az oldalsó szárnyat (21, 22 hosszfalat) megemelik és helyileg olyan csatornaszakaszt képeznek, amelynek a magassága meghaladja az aljatrész magasságát; az oldallapok (30) az oldalsó szárnyakon (21, 22 hosszfalon) és a magasításokon (40) való rögzítés szerelési elemeivel (33 csatlakozónyelv, 34 akasztónyelv) vannak ellátva oly módon, hogy mindegyik oldallap (30) létrehozza a fal folytonosságát a vezetékcsatorna (10) aljatrészének (20) egy oldalsó szárnya (21, 22 hosszfal) és egy magasítás (40) között, valamint a folytonosságot egy magasítás (40) visszahajtott részének (41) egy zárófedél-szakaszához tartozó szerelési elemek (42 borda, 43 akasztóperem) és egy oldalsó szárny (21, 22 hosszfal) visszahajtott részének (21C, 22C) egy zárófedél-szakaszához tartozó, különböző magasságban lévő szerelési elemek (21D borda, 21E akasztóperem, 22D borda, 22E akasztóperem) között.

6. Az 5. igénypont szerinti tartozék, azzal jellemezve, hogy tartalmaz egyrészt több különböző hosszúságú magasítást (40), amelyeket egymásra lehet szerelni egy lényegében gúla alakú magasító fal és ezzel együtt egy első magasítás (40) és egy második, rövidebb magasítás (40) közötti minden kötésnél egy lépcső kialakítása



vége; a magasító fal el van látva egy zárófedél-szakasz szerelési elemeivel, valamint a vezetékcsatorna aljatrészének egyik oldalsó szárnyán (21, 22 hosszfalán) rögzítő szerelési elemekkel ennek az oldalsó szárnyak (21, 22 hosszfalán) a megemelése végett, másrészt több oldallapot (30), és mindegyik oldallap (30) alkalmas arra, hogy folytonosságot hozzon létre két különböző hosszúságú, egymást követő magasítás (40) között.

7. Az 1-3. igénypontok bármelyike szerinti tartozék, azzal jellemezve, hogy mindegyik oldallap (40') el van látva egyrészt egy zárófedél-szakasz (50) szerelési elemeivel (42' bordával), amelyek a végein egymással ellenkező irányú görbületet (42'A, 42'B) tartalmazó vonalat követve terjednek ki és a két vég között egyenes vonalú szakasz (42'C) van, másrészt a vezetékcsatorna (10) aljatrészének (20) egy oldalsó szárnyán (21, 22 hosszfalán) rögzítő szerelési elemekkel (45' csatlakozónyelvvel, 46' akasztónyelvvel) a szóban forgó oldalsó szárny (21, 22 hosszfal) megemelése és helyileg olyan csatornaszakasz kialakítása végett, amelynek a magassága meghaladja a vezetékcsatorna aljatrészének magasságát, és így gondoskodik a csatornaszakasz két magassága között egy zárófedél-szakasz szerelési elemeinek folytonosságáról.

8. Az 1-7. igénypontok bármelyike szerinti tartozék, azzal jellemezve, hogy van egy másik oldallapja azzal a céllal, hogy létrehozza a fal folytonosságát a vezetékcsatorna mindegyik aljatrészének fenekén rögzített két, különböző magasságú tagoló válaszfal között; ez a másik oldallap el van látva egy szalaggal, amely gondoskodik a fal folytonosságáról a tagoló válaszfalak visszahajtott részei között, amelyekbe be vannak szerelve mindegyik aljatrész rekeszeinek zárófedél-szakaszai; a szalag el van látva a zárófedél-szakaszok szerelési elemeivel, amelyek a végein egymással ellenkező irányú görbületet tartalmazó vonalat követve terjednek ki, és folytonosságot hoznak létre egy zárófedél-szakasznak két különböző magasságban elhelyezett szerelési elemei között, továbbá lehetővé teszik a különböző magasságú csatornaszakaszok és ezen csatornaszakaszok összeillesztett rekeszpárjainak egyik



része között kialakult lépcső megszakítás nélküli lezárását egyetlen zárófedél-szakasszal úgy, hogy a lépcsőben ne legyen sem él, sem hajlat.

9. Az 1-8. igénypontok bármelyike szerinti tartozék, azzal jellemezve, hogy a zárófedél-szakaszoknak (50) a mindegyik oldallapon (30) lévő szerelési elemei (31 borda, 31C akasztóperem) lényegében ugyanolyanok, mint a zárófedél-szakaszoknak a vezetékcsatorna (10) mindegyik aljzatrészének (20) oldalsó szárnyaihoz (21, 22 hosszfalaihoz) vagy tagoló válaszfalaihoz tartozó visszahajtott részekben lévő szerelési elemei (21D borda, 21E akasztóperem, 22D borda, 22E akasztóperem).

10. A 4-9. igénypontok bármelyike szerinti tartozék, azzal jellemezve, hogy a zárófedél-szakaszoknak (50) a mindegyik magasításon (40) lévő szerelési elemei lényegében ugyanolyanok, mint a zárófedél-szakaszoknak (50) a vezetékcsatorna (10) aljzatrészének (20) oldalsó szárnyaihoz (21, 22 hosszfalaihoz) tartozó visszahajtott részekben (21C, 22C) lévő szerelési elemei (21D borda, 21E akasztóperem, 22D borda, 22E akasztóperem).

11. Az 1-10. igénypontok bármelyike szerinti tartozék, azzal jellemezve, hogy a zárófedél-szakaszoknak az oldallapokon (30) lévő szerelési elemei tartalmazzák a zárófedél-szakasz csatlakoztató elemeit (31 bordákat).

12. A 11. igénypont szerinti tartozék, azzal jellemezve, hogy a csatlakoztató elemeket mindegyik oldallapnál (30) egy borda (31) képezi, amely gondoskodik a különböző magasságokban elhelyezett visszahajtott részekben lévő bordák (21D, 23D) folytonosságáról.

13. Az 1-12. igénypontok bármelyike szerinti tartozék, azzal jellemezve, hogy a zárófedél-szakaszoknak a mindegyik oldallapon (30) lévő szerelési elemeit a zárófedél-szakasz akasztó elemei (31C akasztóperemek) képezik.

14. A 13. igénypont szerinti tartozék, azzal jellemezve, hogy az akasztó elemek minden oldallaphoz (30) el vannak látva egy akasztóperemmel (31C), amely gondoskodik az akasztóperemek folytonosságáról a különböző magasságban



elhelyezett visszahajtott részekben lévő akasztóperemek (21E, 23E) között.

15. Az 1-14. igénypontok bármelyike szerinti tartozék, azzal jellemezve, hogy az oldallapoknak (30) a vezetékcsatorna (10) aljatrészének (20) oldalsó szárnyain (21, 22 hosszfalán) lévő szerelési elemei ugyanolyanok, mint egy zárófedél-szakasznak (50) a szóban forgó vezetékcsatorna (10) aljatrészének (20) oldalsó szárnyaihoz (21, 22 hosszfalához) tartozó visszahajtott részekben (21C, 22C) lévő szerelési elemei (21D borda, 21E akasztóperem, 22D borda, 22E akasztóperem).

16. A 4-15. igénypontok bármelyike szerinti tartozék, azzal jellemezve, hogy mindegyik magasításnak (40) a vezetékcsatorna (10) aljatrészének (20) egy oldalsó szárnyán (21, 22 hosszfalán) lévő szerelési elemei (45 csatlakozónyelv, 46 akasztónyelv) lényegében ugyanolyanok, mint egy zárófedél-szakasznak (50) a vezetékcsatorna (10) aljatrészének (20) oldalsó szárnyaihoz (21, 22 hosszfalán) tartozó visszahajtott részekben (21C, 22C) lévő szerelési elemei (21D borda, 21E akasztóperem, 22D borda, 22E akasztóperem).

17. Az 1-16. igénypontok bármelyike szerinti tartozék, azzal jellemezve, hogy mindegyik oldallap magassága módosítható egy részének egy vágási vonalat követő levágásával, és ez a vágási vonal úgy van meghatározva, hogy mindegyik oldallap magasságát hozzá lehessen igazítani a különböző magasságú csatornaszakaszok oldalsó szárnyainak magasságához.

A meghatalmazott

Mészárosné Dónusz Katalin
szabadalmi ügyvivő
az S.B.G. & K. Szabadalmi Ügyvivői Iroda
névén
H-1062 Budapest, Andrássy út 113.
Telefon: 461-1000 Fax: 461-1099

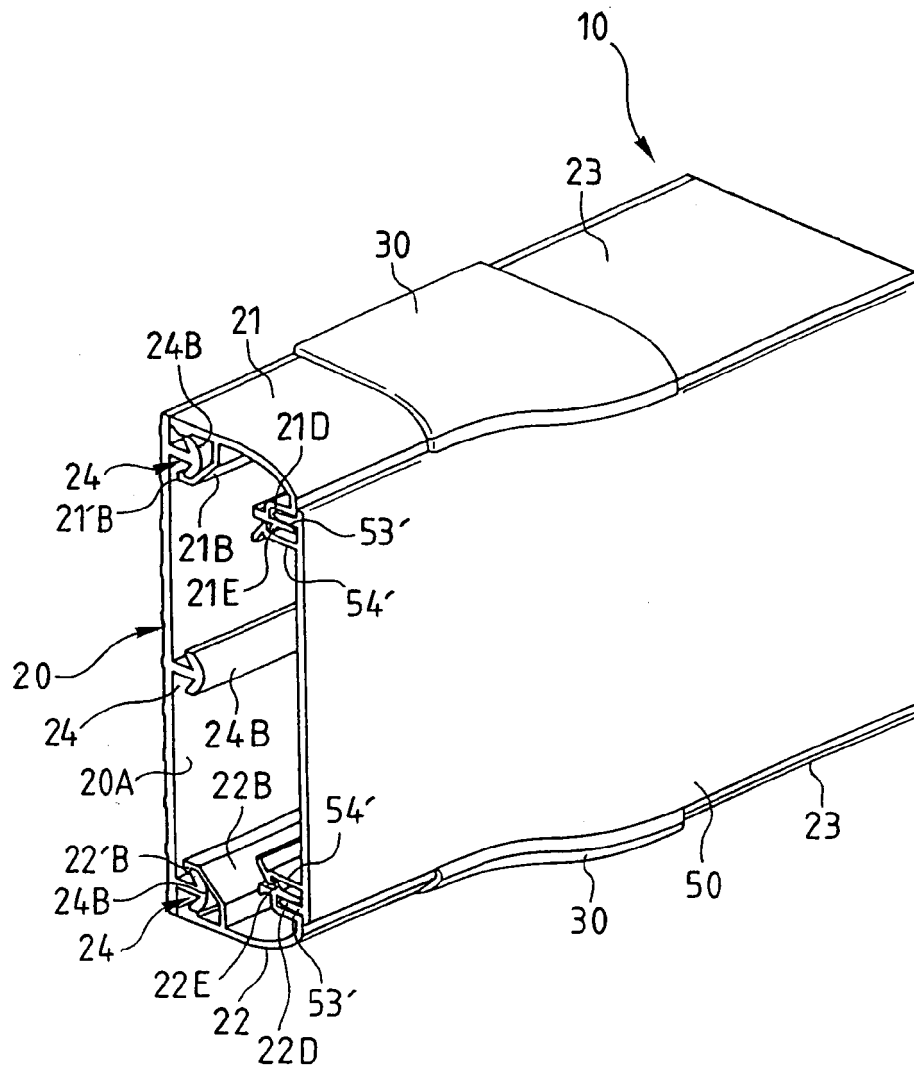


Fig. 1

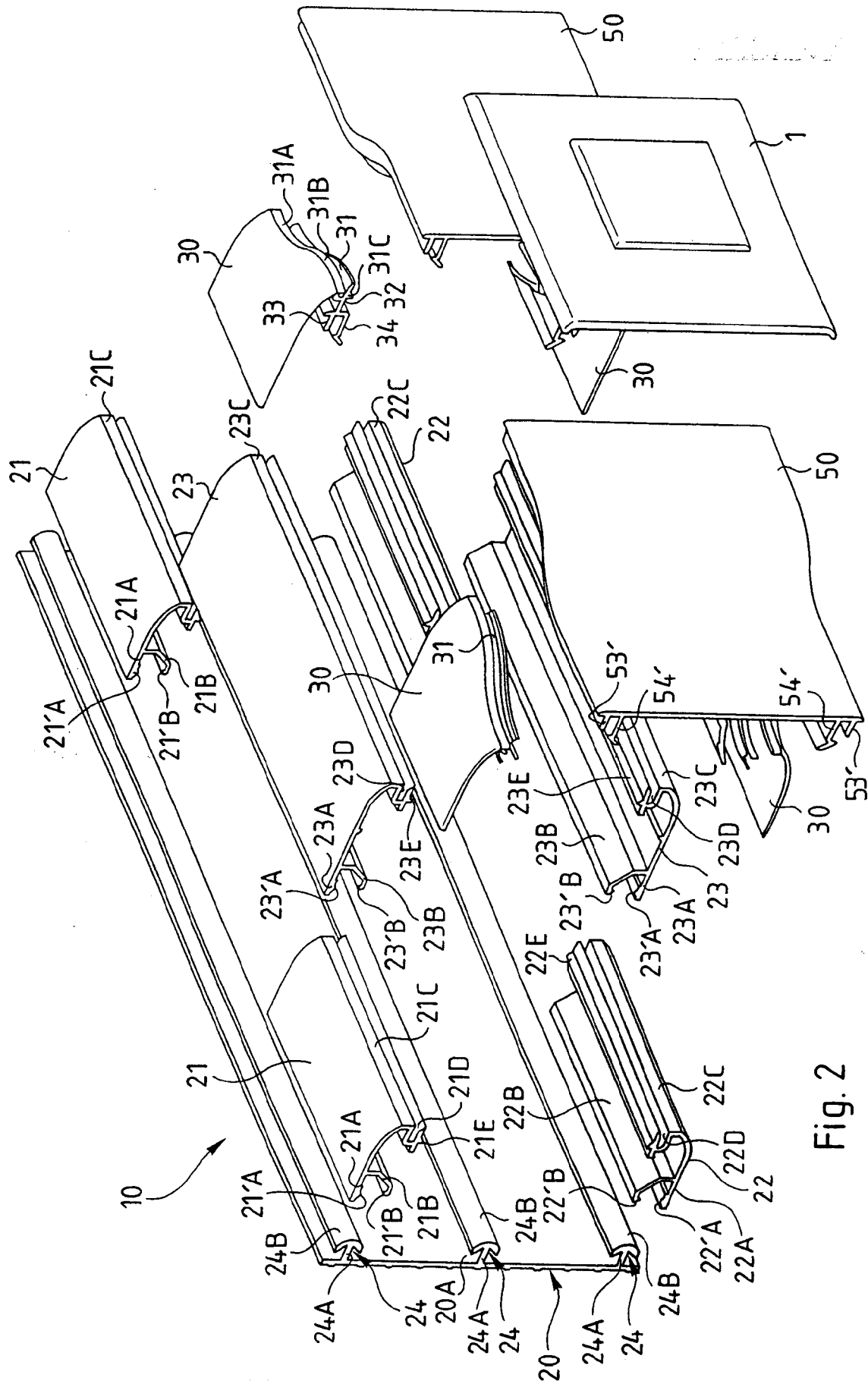
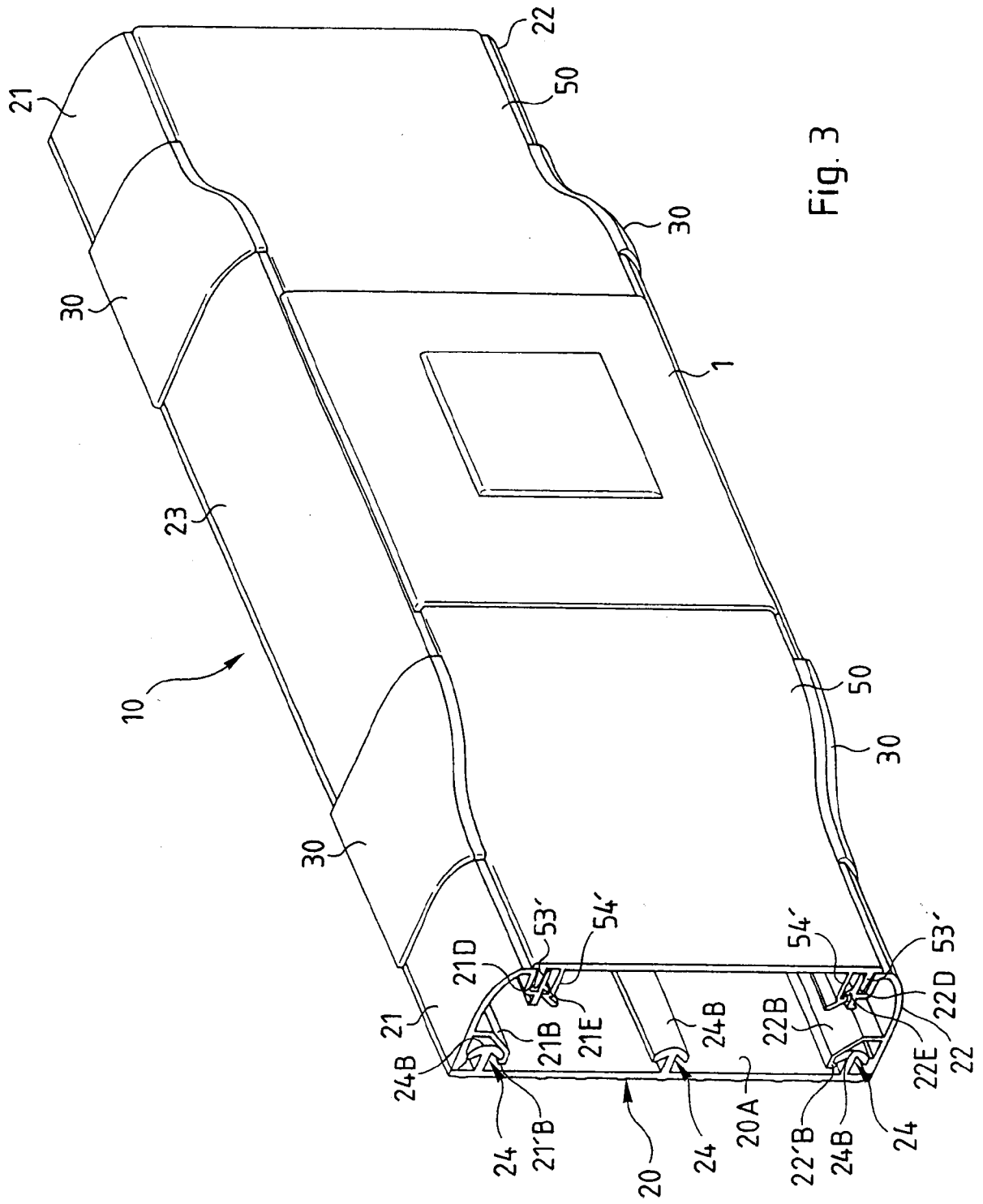
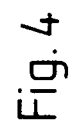
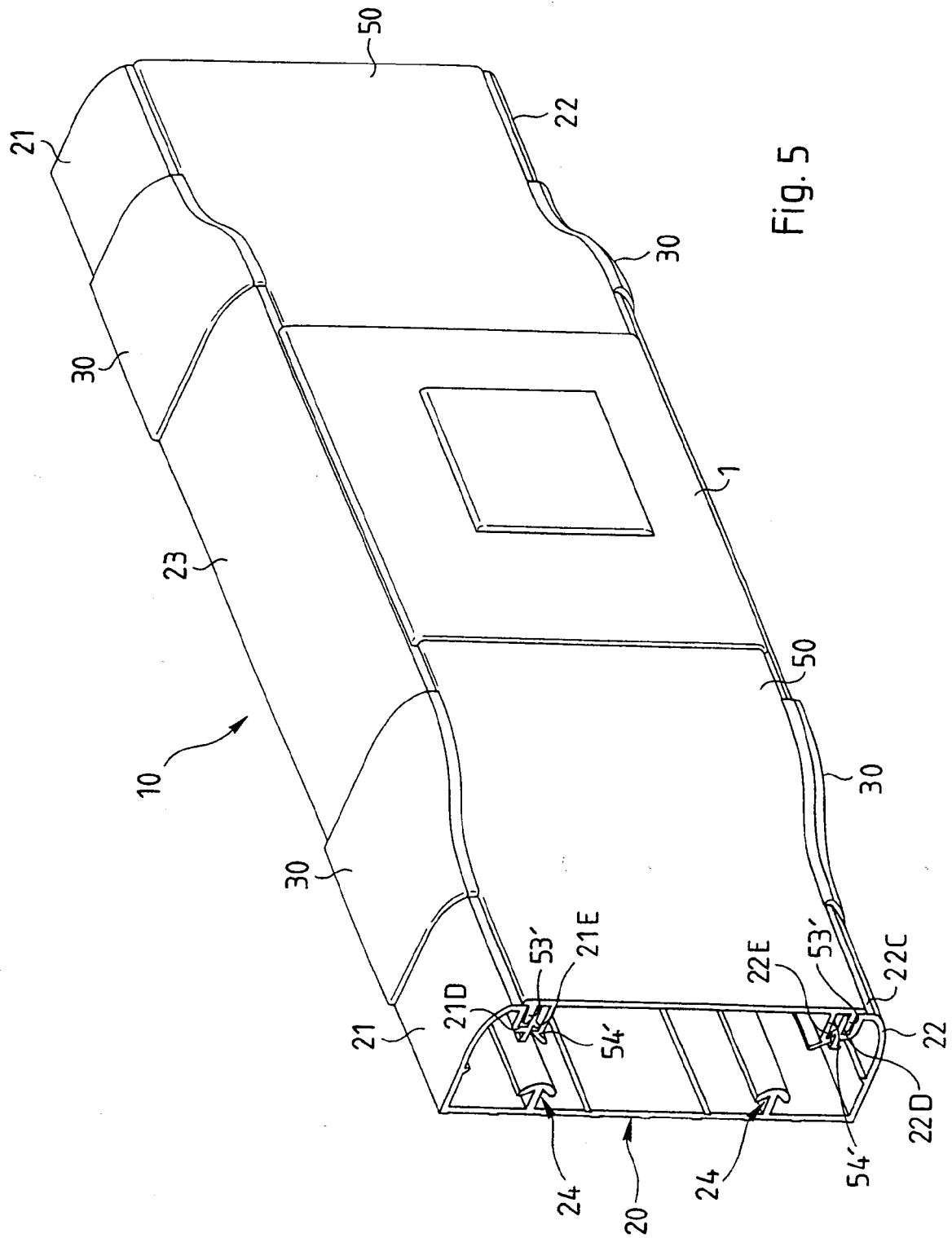


Fig. 2







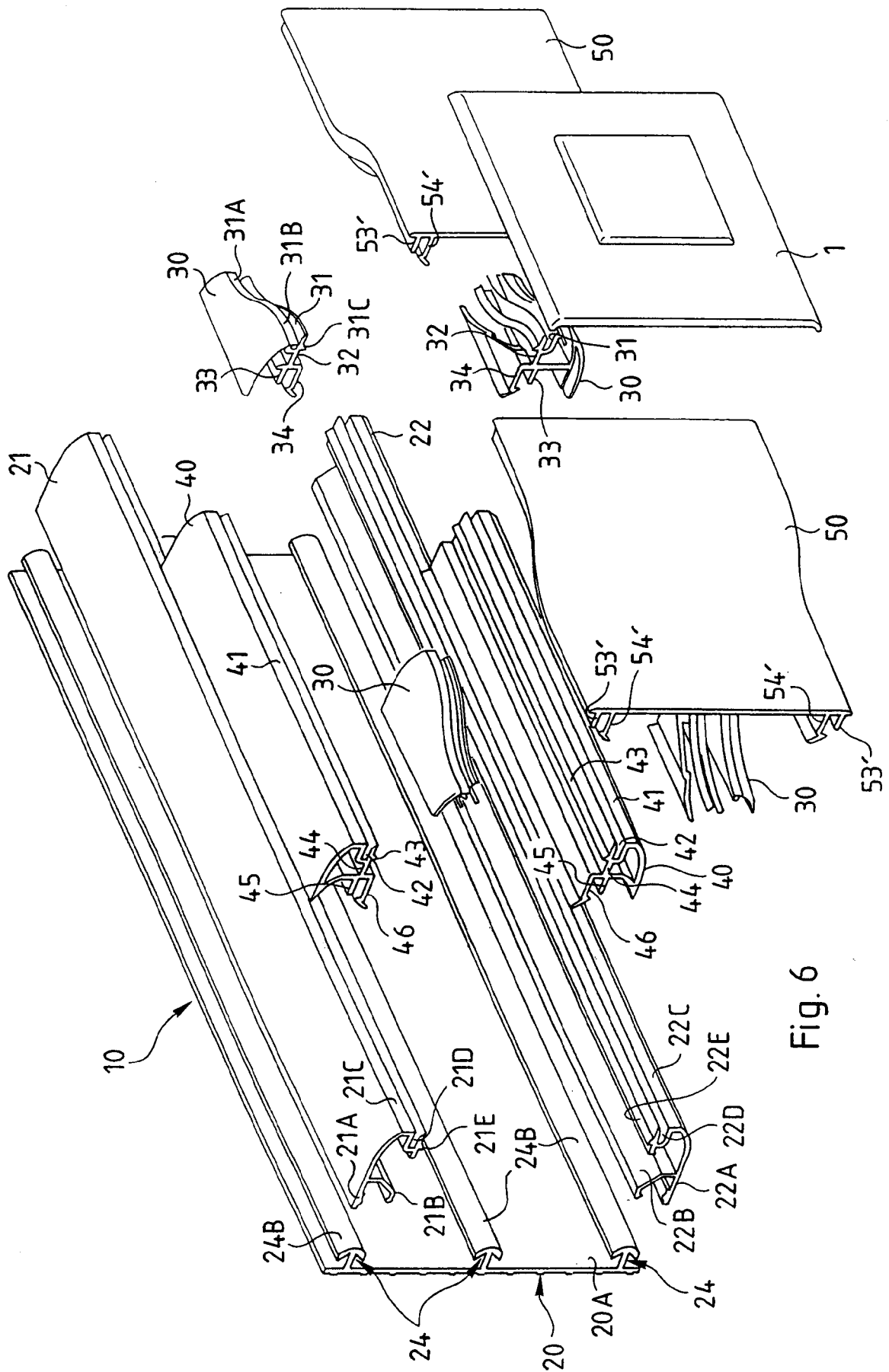
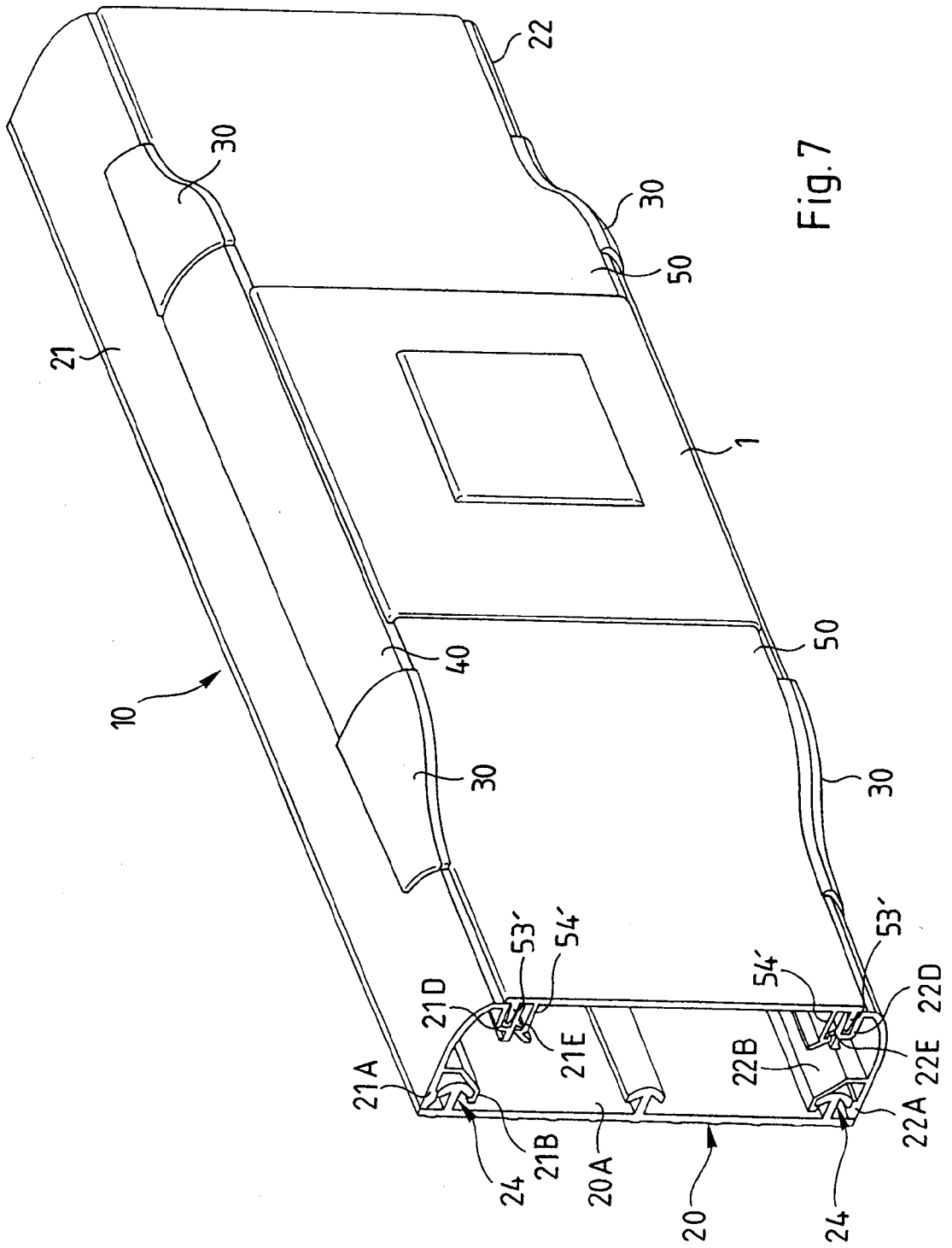


Fig. 6



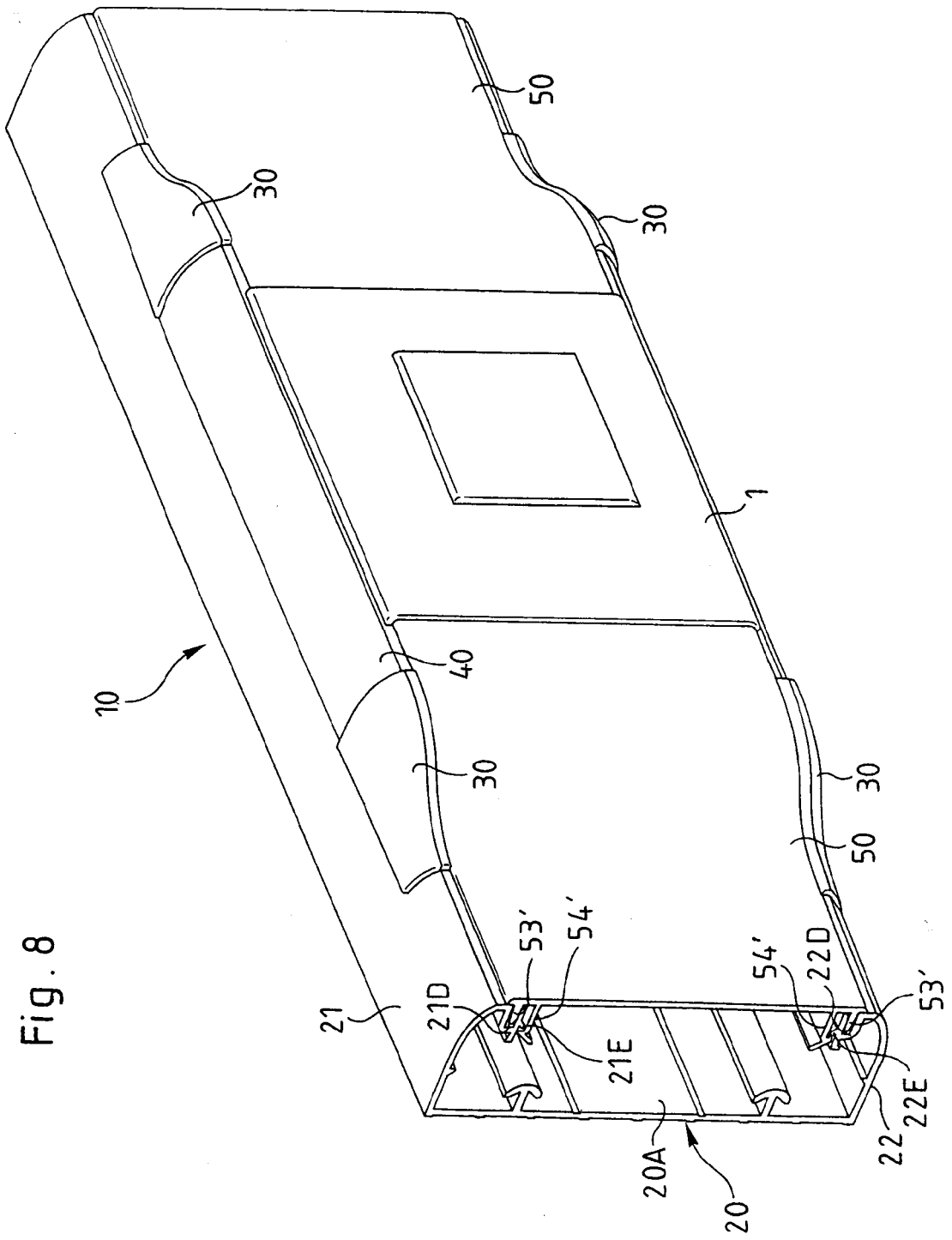
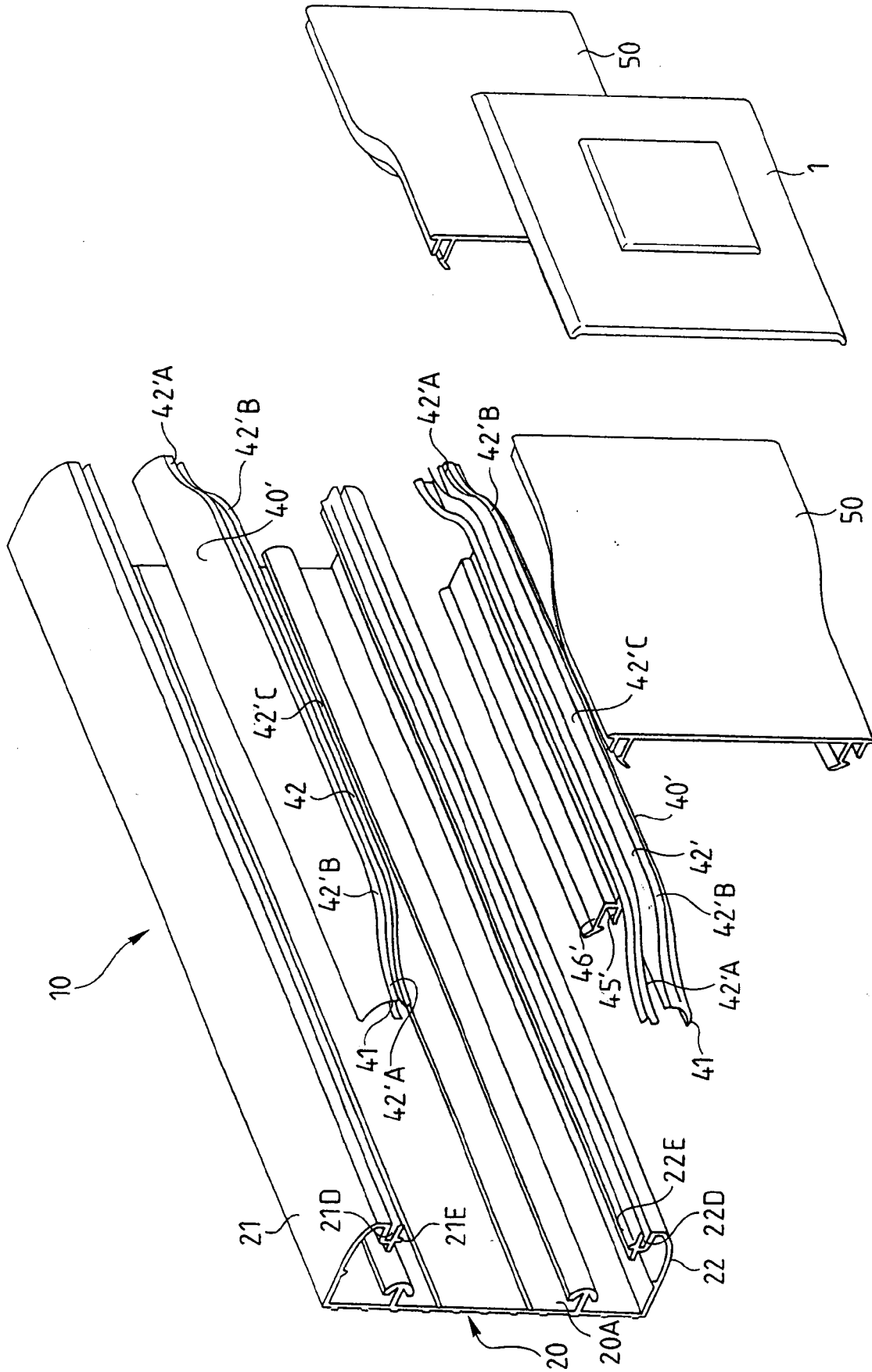


Fig. 10



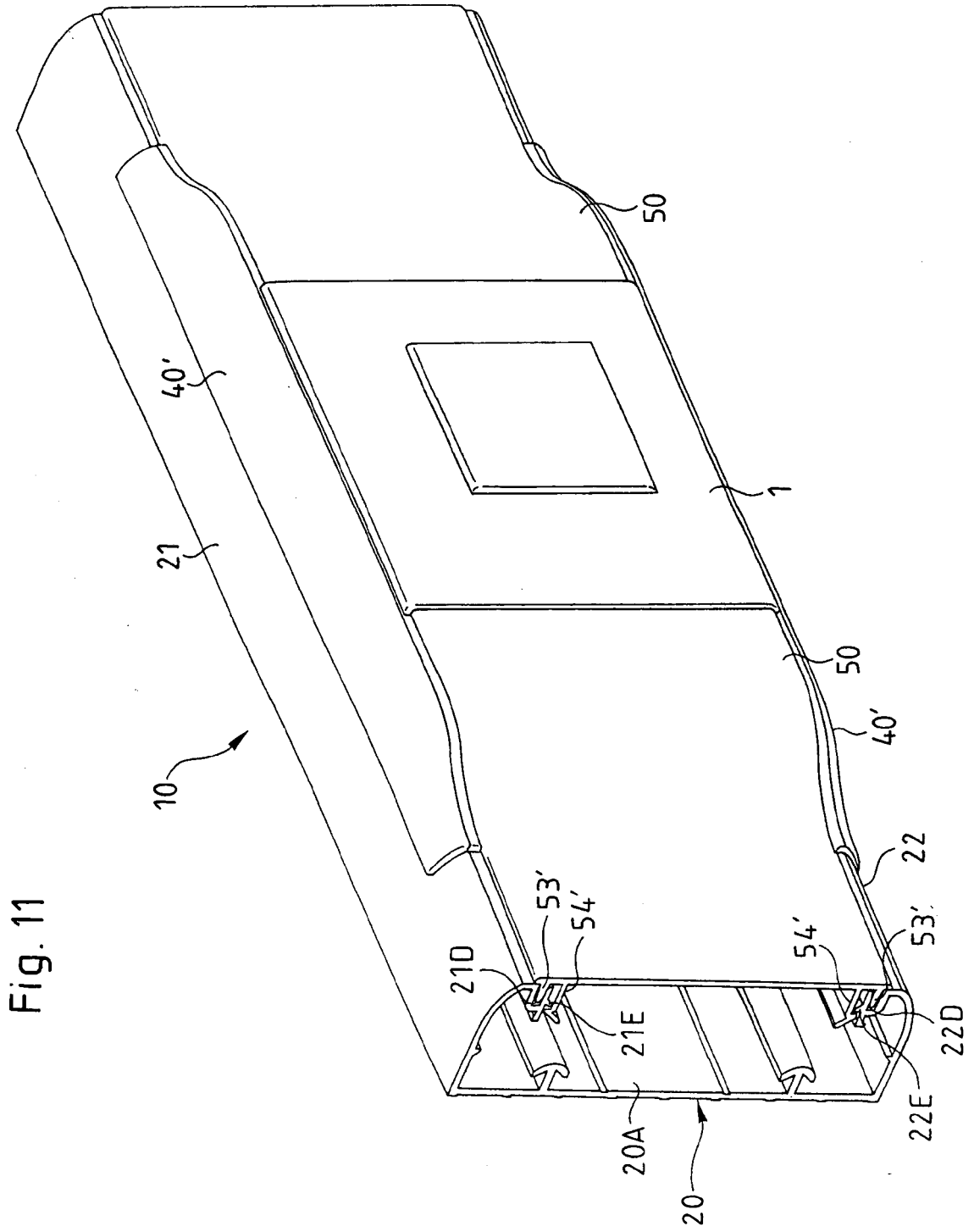


Fig. 12

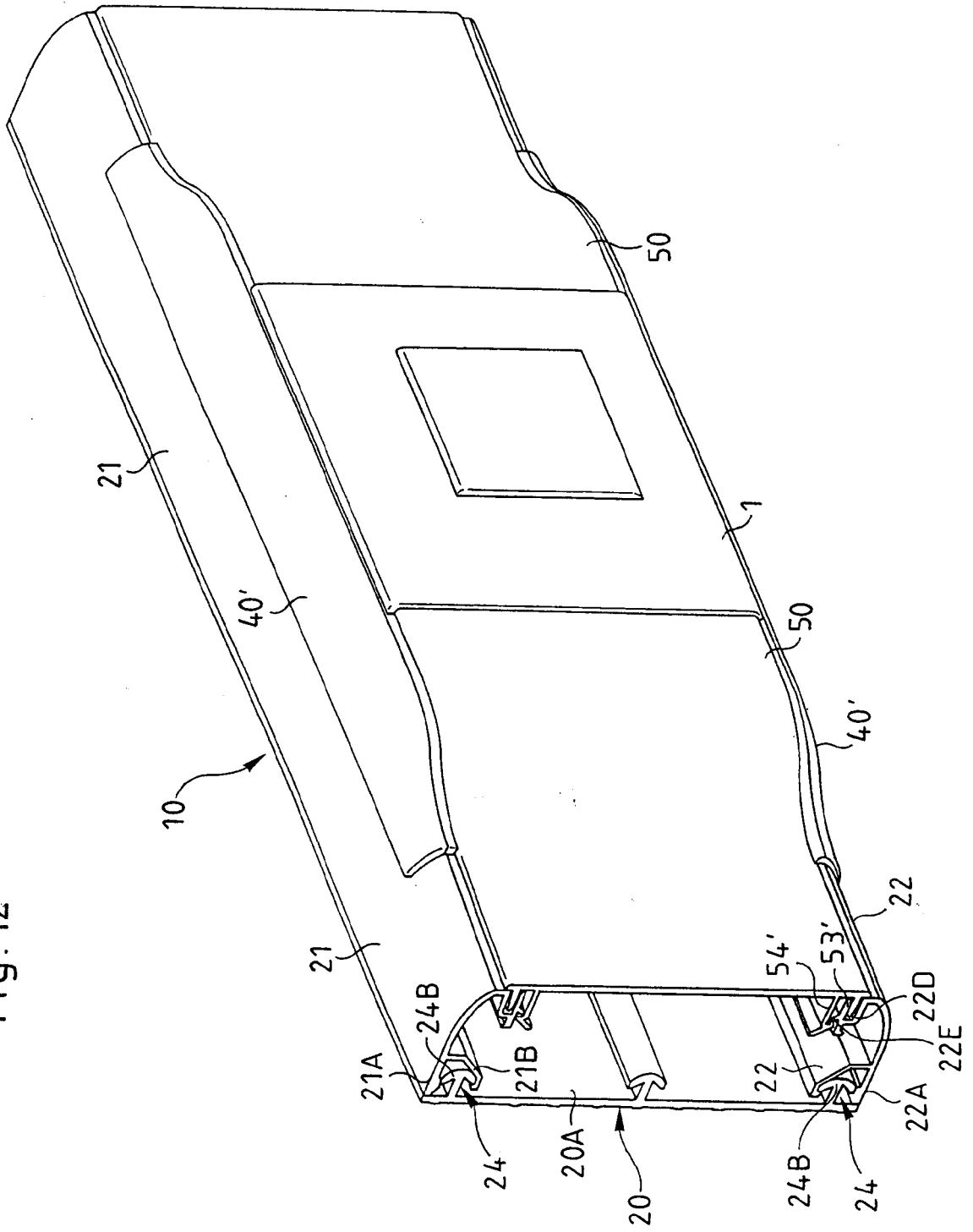


Fig. 13

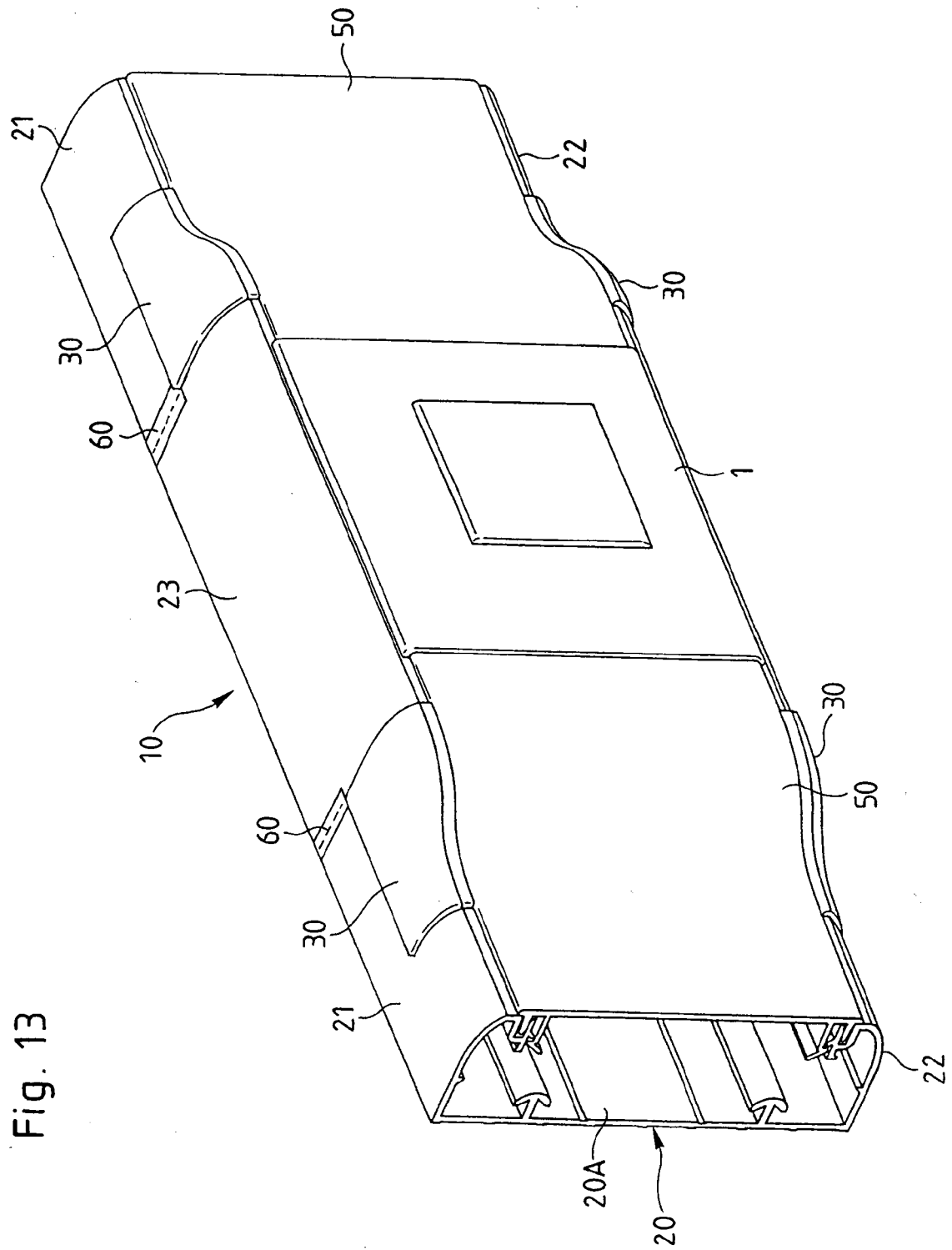


Fig.14

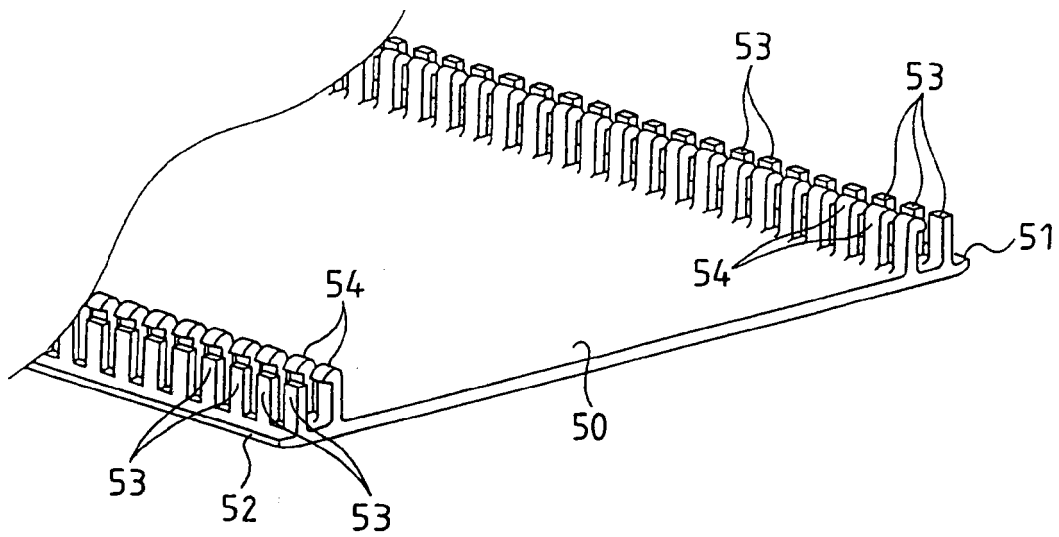


Fig.15

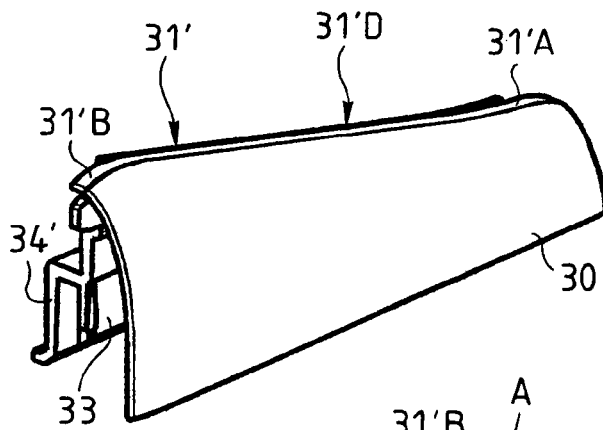


Fig.16

