



F10000904798

**(B) (11) KUULUTUSJULKAISU
UTLAGGNINGSSKRIFT**

90479

C (45) Patentti myönnetty
Patent modelat 10 02 1991
(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5

H 01R 4/48

SUOMI-FINLAND**(FI)****Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen**

(21) Patentihakemus - Patentansökning	871960
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	04.05.87
(24) Alkupäivä - Löpdag	22.08.86
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	04.05.87
(44) Nähtäväksipanon ja kuul.julkaisun pvm. - Ansökan utlagd och utl.skriften publicerad	29.10.93
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan	PCT/US86/01735
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
30.09.85 GB 8524065 P	

(71) Hakija - Sökande

1. AMP Incorporated, 470 Friendship Road, Harrisburg, Pa. 17105, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Regla Tosquella, Juan, C/ Alfonso Sala, 33, Sant Cugat Del Valles, Barcelona, Espana, (ES)
2. Lazaro Lopez, Jose, C/ Eiximenis 85, Fntld. Esc C, Barcelona, Espana, (ES)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

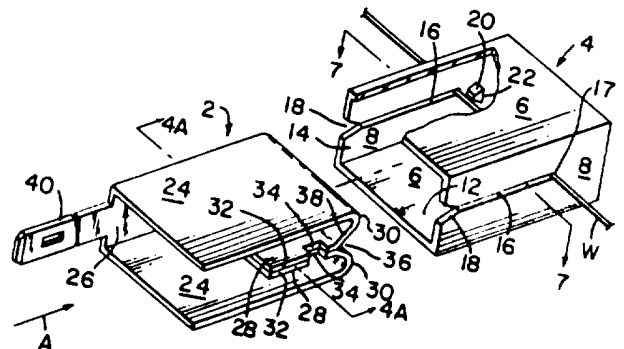
**Sähköliitin
Elektriskt kopplingsdon**

(56) Viitejulkaisut - Anförda publikationer

FR A 2300431 (H 01R 13/46), FR A 2376532 (H 01R 13/46), GB A 2109177 (H 01R 4/00),
US A 3675320 (H 01R 9/00), US A 3852702 (H 01R 11/20)

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Sähköliitin, erityisesti kytkennän tekemiseksi ohueeseen lakkaeristettyyn lankaan (W), muodostuu liitännästä (2) ja kotelosta (4) sen vastaanottamiseksi. Lanka (W) kulkee kotelon (4) raoissa (16). Liitäntä muodostuu lankaan tarttuvien levyjen (28) parista, jotka on saatettu joustavasti läheiseen yhteyteen. Kun liitäntä (2) työnnetään koteloon (4), kiilat (20) kotelossa (4) työntävät aluksi levyt (28) erilleen niin, että lanka (W) menee levyjen (28) väliin. Kun liitäntä (2) on täysin sisällä, kiilat (20) menevät levyissä (28) oleviin loviin (34), jolloin levyt joustavat takaisin ja tarttuvat lankaan (W), jonka eristeen lävistävät toisessa levyistä (28) olevat uurteet. Langan kitkakuluminen vältetään.



90479

Ett elektriskt kopplingsdon, sepcieellt för upprättande av förbindelse med en fin, lackisolerad tråd (W), omfattar en anslutningskontakt (2) och ett hus (4) för mottagande av denna. Tråden (W) leds i slitsar (16) i huset (4). Anslutningskontakten omfattar ett par trådgripande brickor (28), vilka tvingas fjädrande i kontakt med varandra. Då anslutningskontakten (2) insätts i huset (4), kammas brickorna (28) till en början åtskiljs av kilar (20) i huset (4) så, att tråden (W) mottages mellan brickorna (28). Då anslutningskontakten (2) helt insatts tränger kilarna (2) in i inskärningar (34) i brickorna (28) så, att brickorna återgår för gripande av tråden (W), varvid isoleringen på densamma genomträngs av tandningar på den ena brickan (28). Friktionellt slitage på tråden undviks.

Sähköliitin

Tämä keksintö liittyy patenttivaatimuksen 1 johdannon mukaiseen sähköliittimeen.

5 GB-A-1 522 863:ssa on kuvattu sähköliitin, joka muodostuu sähköeristävästä kotelosta, jossa on liitännän vastaanottavan onkalon määrittävät seinät, kotelolla ollessa avoimen pään ja vastakkaisen pään, kotelon vastakkaisten seinien kummankin sisältäessä langan vastaanotta-

10 van raon, joka ulottuu avoimesta päästä vastakkaista päätä kohden, ja sähköliitäntä, joka muodostuu parista yhteenkytkettyjä, päällekkäin asetettuja lankatartuntalevyjä, joissa on samansuuntaiset aukot, liitännän ollessa asetettavissa onkaloon avoimen pään kautta sähköisen kyt-

15 kennän muodostamiseksi niin, että lanka kulkee langan vastaanottavien rakojen kautta.

Juuri kuvattua liitintä käytetään esimerkiksi sähkömoottorin staattorin magneettilangan kytkemiseen sähköjohtoon. Tässä tunnetussa liittimessä levyissä on aukot,

20 joihin lanka pakotetaan, kun liitäntä viedään onkaloon. Tämän vuoksi lanka joutuu alttiiksi rakojen reunojen aiheuttamalle kitkakulumiselle.

Esillä olevan keksinnön tarkoitus on antaa sellainen liitin, joka on sopiva ohuen langan, esim. halkaisijaltaan 0,10 - 0,20 millimetriä (esimerkiksi pienen sähkömoottorin tai solenoidin kenttäkäämin), kytkemiseen sähköjohtoon.

25

Tähän päämäärään päästään sähköliittimellä, jolle on keksinnön mukaan tunnusomaista, että lankaan tarttuvat

30 levyt ovat kimmoisesti jännitetty toisiaan vasten niiden vastakkaisten sivujen ollessa lähekkäisessä sivu-vastensivua muodostelmassa, kotelossa ovat kiilavälineet, jotka työntyvät syvennykseen levyjen pakottamiseksi erilleen toisistaan langan vastaanottamiseksi levyjen vastakkaisten

35 sivujen väliin, kun liitäntää työnnetään syvennykseen,

kiilavälineiden ja levyjen aukkojen ollessa toisiinsa nähden niin, että kiilavälineet seuraavaksi menevät aukkoihin sallien levyjen joustaa takaisin lankaa vasten ja tarttua siihen. Langan kitkakuluminen vältetään näin oleellisesti.

5 Kiilavälineet voivat muodostua kiilapareista niin, että yksi kiila ulkonee kummastakin kotelon vastakkaisesta seinästä, ja aukot ovat lovia, jotka ovat kummankin lankatartuntalevyn vastakkaisilla reunoilla.

10 Aukkoihin vietyinä kiilavälineet pyrkivät estämään liitännän poisvetoa onkalosta.

 Kun lanka on eristetty esimerkiksi lakkaeristyksellä, ainakin toisella levyjen vastakkain olevista sivuista on eristeen läpäisyvälineet. Tämän vuoksi toisella levyjen vastakkain olevilla sivuilla voi olla uurteita, 15 joiden huipuista työntyy eristeen lävistäviä teriä, jotka ulottuvat kohtisuoraan suuntaa nähden, jolla lanka tuodaan levyjen väliin.

 Liitääntään voi edelleen kuulua erillään oleva samansuuntaisten levyjen pari, joiden levyjen välissä ovat 20 lankatartuntalevyt, silmukan kytkiessä kummankin lankatartuntalevyn yhteen toisista levyistä, silmukoiden muodostaessa yhdessä laajenevan suuaukon kiilavälineiden ohjaukseksi lankatartuntalevyjen väliin. Toiset levyt voivat ulottua lankatartuntalevyjen ohi ja ne kytkee suuaukosta 25 pois päin ja ne kytkee toisiinsa ensisijaisesti ohut levy, joka sijaitsee lankatartuntalevyjen ulottumattomissa samassa suunnassa. Ohueen levyyn voidaan muodostaa tappi tai muut välineet kätevästi johdon kytkemiseksi liitääntään.

30 Keksinnön paremmaksi ymmärtämiseksi viitataan nyt esimerkinomaisesti ohessa oleviin piirroksiin, joissa:

 kuvio 1 on perspektiivikuva sähköliittimestä, joka muodostuu eristävästä kotelosta, ja liitännästä liitteen viemistä varten sähkö kytkennän muodostamiseksi, jossa sähkölanka ulottuu kotelon läpi;

kuvio 2 on samanlainen kuva kuin kuvio 1, mutta osa kotelosta on poistettu ja näkyvissä on koteloon sopiva liitäntä, joka on sähköisesti kytketty lankaan;

5 kuvio 3 on perspektiivikuva liitännästä, josta on osa poistettu;

 kuvio 4A on kuva pitkin kuvion 1 viivaa 4A - 4A;
kuvio 4B on kuva pitkin kuvion 6 viivaa 4B - 4B; kuvio 5
on pitkittäinen osittaiskuva, joka esittää
liitääntää osittain asetettuna koteloon;

10 kuvio 6 on samanlainen kuva kuin kuvio 5, mutta esittää liitääntää kun se on täysin asetettu koteloon;

 kuvio 7 on kuva pitkin kuvion 1 viivaa 1 - 1; ja
kuvio 8 on tasokuva metallilevyaihiosta, josta liitääntä
muodostetaan.

15 Sähköliitin muodostuu yhdestä kappaleesta, puristetusta ja muovatusta sähköliitännästä 2 ja eristävistä kotelosta 4.

 Kotelo 4, joka on muodoltaan suorakulmainen, laattikommainen, muodostuu vastakkaisista sivuseinistä 6 ja 8, vastaavasti, ja kantaseinästä 10, jotka yhdessä määrittävät onkalon 12 liitännälle 2, nuolen A suunnassa, kuviot 1 ja 5. Kotelossa on avoin, liitännän vastaanottava pääty 14 kantaseinää 10 vastapäätä. Vastakkaisissa seinissä on kummassakin langan vastaanottava umpirako 16, joka ulottuu avoimesta päästä 14 kantaan 8 päin, rakojen 16 ollessa suoraviivaisia, suorassa linjassa toisiinsa nähden ja samansuuntaisia seiniin 6 nähden, kummankin raon 16 suljetun pään 17 ollessa erillään kannasta 10. Kummallakin raolla 16 on laajeneva suu 18, joka avautuu kotelon 4
25 avoimeen päähän lakkaeristetyn ohuen magneettilangan W vastaanottamiseksi ja ohjaamiseksi rakoon. Kumpaankin sivuseinään 8 on kiinteästi muodostettu samassa linjassa seinässä olevan raon 16 kanssa ja lähellä suljettua päätä 17 oleva kiila 20, joka suippenee kohti rakoa 16 ja jolla
30 on tasainen kanta 22, joka on suorassa kulmassa rakoon 16 nähden ja samansuuntainen kantaseinän 10 kanssa.

Liitântä 2 muodostuu kahden ensimmäisen levyn 24 parista, jotka kytkee samansuuntaiseen päällekkäiseen suhteeseen tasomainen ohut levy 26, joka on suorassa kulmassa levyihin 24 nähden. Toinen levy 28 on kytketty kumpaankin levyyn 24 samansuuntaiseen muodostelmaan liitântämateriaalista olevalla kimmoisalla silmukalla 30 sillä tavoin, että levyt 28 ovat päällekkäisessä rinnakkaisessa suhteessa lähekkäin ja niitä painaa toisiaan vastaan silmukoiden 30 kimmoisa vaikutus. Kummankin levyn 28 vastakkaisissa reunoissa 32 on lovi 34, joka on suorakulmainen muodoltaan, toisen levyn 28 kummallakin reunalla 32 olevan loven 34 kummankin ollessa tarkasti samassa linjassa toisen levyn 28 loven 34 kanssa. Kiilojen 20 sekä lovien 34 asento asema toisiinsa nähden selviää parhaiten kuviosta 7. Kummankin levyn 28 yhdessä reunassa 32 oleva lovi 34 on tarkasti samassa linjassa saman levyn toisessa reunassa olevan loven 34 kanssa ja sijaitsee lähellä vastaavaa silmukkaa 30. Silmukat 30 on asetettu niin, että ne muodostavat laajan ohjaavan suun 36, jolla on kiilaa ohjaavat pinnat 38, jotka aukeavat poispäin levyistä 28. Levyt 24 ulottuvat, suunnassa poispäin suusta 36, melkoisen matkan levyjen 28 ohi, ohuen levyn 26 sijaitessa levyjen 28 ulkopuolella mainitussa suunnassa. Tappi 40 käytettäväksi kytkemään liitântä 22 johtoon (ei kuviossa) työntyy ohuesta levystä 26 ja on samassa tasossa sen kanssa.

Alemmassa levyssä 28 (kuten kuvioista 3, 4A ja 4B ilmenee) on urien 44 määrittämiä uurteita 42, kunkin uurteen 42 päällä ollessa kaksi eristeen läpäisevää terää 46, jotka ulottuvat rinnakkain ja erillään toisistaan lähellä suuta 36 olevasta paikasta, joka on liitännän 2 johtoreunalla, kohti liitännän jättöreunaa, kuten parhaiten ilmenee kuviosta 3, kahden ulommaisimman uran 44 suuaukon ulkoreunoissa ollessa myös uurteita 46. Terät 46 ulottuvat hieman ylitse sisemmän, eli alemman levyn 28 lankaan tarttuvan, sivun 48, vastakkaisen ja lähekkäisen ylemmän levyn 28 lankaan tarttuvan sivun 50 ollessa tasomainen.

Kuvio 8 esittää metallilevyaihiota, josta liitانت 2 muodostettiin, ja niihin aihion osiin, joista liitانت 2 muodostettiin, viitataan samalla tavoin kuin vastaaviin osiin, paitsi että on lisätty pilkkusymboli. Kuten kuvion 8 perusteella on ilmeistä, liitännät muodostetaan kiinteästi kannatusnauhan 52 kanssa.

Käyttöä varten kotelo 4 voidaan asentaa eristävään kelaan, tai se voidaan muodostaa kiinteästi sähkökäämin kelan (ei kuviossa) kanssa, joka käämi voi esimerkiksi olla pienen sähkömoottorin kenttäkäämi, niin että rakojen 16 suut 18 ovat pois päin kelasta. Kun käämin käämitys pitää kytkeä ulkopuoliseen johtoon, käämityksen pää, joka muodostuu langasta W, viedään kumpaankin rakoon 16 lankaa ohjaavan suun 18 kautta, jolloin lanka tulee rakojen 16 suljettuja päitä vasten ja jännittyy syvennykseen 12 paikassa, joka on kiilojen 20 suippojen päiden vieressä. Liitانت 2 asetetaan sitten syvennykseen 12 kotelon 4 avoimen pään 14 kautta liitännän 2 silmukat 30 edellä ja levyjen 24 ollessa samansuuntaiset sivuseinien 6 kanssa. Kun silmukoiden 30 pinnat 38 osuvat kiiloihin 20, kuten kuviossa 5 esitetty, levyt 28 työntyvät aluksi erilleen vasten silmukoiden 30 joustavaa vaikutusta liitانتäkohtiensa läheisyydessä silmukoiden 30 ottaessa langan W vastaan levyjen 28 väliin, kunnes kiilat 20 menevät loviin 34, kuten kuviossa 6 esitetty (jossa liitانت 2 on täysin kotelon 4 sisällä), jolloin levyt 28 joustavat ja tarttuvat tiukasti lankaan W lähekkäin olevilla lankaan tarttuvilla pinnoilla 48 ja 50, jolloin terät 46 pakotetaan langan W lakkaeristyksen läpi sähköisen kytkennän muodostamiseksi. Täysin sisääntyönnettyä liitانتää 2 (kuviot 2 ja 6) ei voida vetää pois syvennyksestä 12, koska kiilojen 20 tasaiset kannat tarttuvat lovien 34 johtoreunoihin.

Liitännän 2 sisääntyönnon kuluessa kotelo 4 joustaa hieman alunperin liitännän vastaanottamiseksi, kuvio 5, mutta joustaa takaisin alkuperäiseen muotoonsa, kun liitانت 2 on täysin sisällä, kuvio 6.

Edellä kuvattu liitin on erityisen hyödyllinen kyt-
kettäessä ohuita magneettilankoja, esimerkiksi 0,10 - 0,20
millimetriä halkaisijaltaan olevia, koska lanka W menee
vapaasti levyjen 28 väliin kunnes levyt joustavat takai-
5 sin tarttuen lankaan, jolloin vältetään langan W kitkaku-
luminen. Jos liitintä käytetään eristämättömän langan
kanssa, ei eristeen lävistäviä välineitä tarvita.

Patenttivaatimukset:

1. Sähköliitin, joka muodostuu sähköisesti eristävästä kotelosta (4), jossa on liitännän vastaanottavan syvennyksen (12) määrittävät seinät (6, 8), kotelolla ollessa avoin pää (14) ja vastakkainen pää (10), kummassakin kotelon (4) vastakkaisessa seinässä (8) ollessa langan vastaanottava rako (16), joka ulottuu avoimesta päästä (14) kohti vastakkaista päätä (10), ja sähköliitännästä (2), joka muodostuu kahdesta toisiinsa kytketystä lankaan tarttuvasta levystä (28), joissa on samassa linjassa olevat aukot (34), liitännän (2) ollessa työnnettävissä syvennykseen (12) avoimen pään (14) kautta sähköisen kytkennän muodostamiseksi langan vastaanottavien rakojen (16) kautta kulkevan langan (W) kanssa, t u n n e t t u siitä, että lankaan tarttuvat levyt (28) ovat kimmoisesti jännitetty toisiaan vasten niiden vastakkaisten sivujen (48 ja 50) ollessa lähekkäisessä sivu-vasten-sivua muodostelmassa, kotelossa (4) ovat kiilavälineet (20), jotka työntyvät syvennykseen (12) levyjen (28) pakottamiseksi erilleen toisistaan langan (W) vastaanottamiseksi levyjen (28) vastakkaisten sivujen (48 ja 50) väliin, kun liitännää työnnetään syvennykseen (12), kiilavälineiden (20) ja levyjen (28) aukkojen ollessa toisiinsa nähden niin, että kiilavälineet (20) seuraavaksi menevät aukkoihin (34) sallien levyjen (28) joustaa takaisin lankaa (W) vasten ja tarttua siihen.

2. Patenttivaatimuksen 1 mukainen liitin, t u n n e t t u siitä, että kiilavälineet muodostuvat kahdesta kiilasta (20) siten, että yksi kiila työntyy kummastakin vastakkaisesta seinästä (8), aukkojen ollessa lovia (34) kummankin lankaan tarttuvan levyn (28) vastakkaisilla reunoilla.

3. Patenttivaatimuksen 2 mukainen liitin, t u n n e t t u siitä, että kumpikin kiila (20) sijaitsee lähellä toisen langan vastaanottavan raon (16) suljettua

päättä (17) ja tällaisen pään ja kotelon (4) vastakkaisen pään (10) välissä, kummankin kiilan (20) suipetessa suljettua päätä kohden.

5 4. Patenttivaatimuksen 3 mukainen liitin, t u n -
n e t t u siitä, että kiilalla (20) on kanta (22), joka on tasainen ja joka ulottuu suorassa kulmassa suuntaan nähden, jossa liitäntä (2) työnnetään syvennykseen.

10 5. Patenttivaatimuksen 1 mukainen liitin, t u n -
n e t t u siitä, että levyt (28) on kytketty liitännän (2) loppuosaan silmukoilla (30), joilla on kaltevat pinnat (38), jotka aukeavat pois päin toisistaan suunnassa, jossa liitäntä (2) työnnetään syvennykseen (12), kiilavälineiden (20) ohjaamiseksi levyjen (28) väliin.

15 6. Patenttivaatimuksen 1 mukainen liitin, t u n -
n e t t u siitä, että toisessa levyistä (28) on välineet langan (W) eristykseen läpäisemiseksi, eristeen läpäisemistä välineiden muodostuessa uurteista (42), jotka kulkevat, suunnassa, jossa liitäntä (2) asetetaan syvennykseen (12).

20 7. Patenttivaatimuksen 6 mukainen liitin, t u n -
n e t t u siitä, että kullakin uurteella (46) on huippu, jossa on eristeen läpäisevät terät (46).

25 8. Patenttivaatimuksen 1 mukainen liitin, t u n -
n e t t u siitä, että kumpikin lankaan tarttuva levy (28) on kytketty joustavan silmukan (30) avulla muuhun levyyn (24), muiden levyjen ollessa kytkettynä toisiinsa nähden samansuuntaisesti ja erilleen pitäen lankaan tarttuvat levyt (28) välissään, muiden levyjen (24) ohjatessa liitännän (2) syvennykseen (12).

30 9. Patenttivaatimuksen 1 mukainen liitäntä, t u n -
n e t t u siitä, että yhden tarttuvan levyn (28) sivulle (48) on muodostettu eristeen läpäisevät välineet (46), jotka osoittavat kohti toisen tarttuvan levyn (28) sivua (50), eristeen läpäisevien välineiden käsittäessä eristeen lävistävät terät (46), jotka on muodostettu urien (44)
35 määrittämille urituksille (42), jotka urat on muodostettu yhden levyn (28) sivulle (48) toisen levyn (28) sivun (50) ollessa tasomainen.

Patentkrav

1. Elektriskt kopplingsdon som omfattar ett elektriskt isolerande hus (4) med väggar (6, 8), som avgränsar en en anslutning mottagande kavitet (12), varvid huset har en öppen ände (14) och en motsatt ände (10), och två motsatta väggar (8) av huset (4) har vardera utformats med en trådmottagande slits (16), vilken sträcker sig från den nämnda öppna änden (14) mot den nämnda motsatta änden (10), och en elektrisk anslutningskontakt (2), vilken omfattar ett par sammankopplade trådgripande brickor (28), vilka försetts med i linje liggande öppningar (34), varvid anslutningskontakten (2) kan insättas i kaviteten (12) genom den öppna änden (14) för upprättande av elektrisk förbindelse med en tråd (W), vilken går genom nämnda trådmottagande slitsar (16), k ä n n e t e c k n a t därav, att de trådgripande brickorna (28) är fjädrande spända mot varandra, varvid deras motsatta ytor (48 och 50) är i yta-mot-yta-kontakt med varandra, varvid huset (4) försetts med kilorgan (20), vilka tränger in i kaviteten (12) för tvingande av brickorna (28) åtskils för mottagande av tråden (W) mellan brickornas (28) mot varandra vända ytor (48 och 50) då anslutningskontakten insätts i kaviteten (12), och kilorganen (20) och öppningarna i brickorna (28) har anordnats i förhållande till varandra så att kilorganen (20) sedan intränger i öppningarna (34) för tillåtande av att brickorna (28) återvänder till tråden (W) för gripande av densamma.

2. Kopplingsdon enligt patentkravet 1, k ä n n e t e c k n a t därav, att kilorganen omfattar ett par kilar (20), så att en kil står ut från vardera motsatta väggen (8), varvid öppningarna uppträder i form av inskränningar (34) i motsatta kanter av de bågge trådgripande brickorna (28).

3. Kopplingsdon enligt patentkravet 2, k ä n n e -
t e c k n a t därav, att vardera kilen (20) placerats
invid en slutna ände (17) av den ena trådmottagande slit-
sen (16) och mellan en dylik ände och den nämnda motsatta
5 änden (10) av huset (4), varvid vardera kilen (20) avsmal-
nar mot den slutna änden.

4. Kopplingsdon enligt patentkravet 3, k ä n n e -
t e c k n a t därav, att vardera kilen (20) har en bas
(22), vilken är plan och går i rät vinkel mot riktningen,
10 vari anslutningskontakten (2) insätts i kaviteten (12).

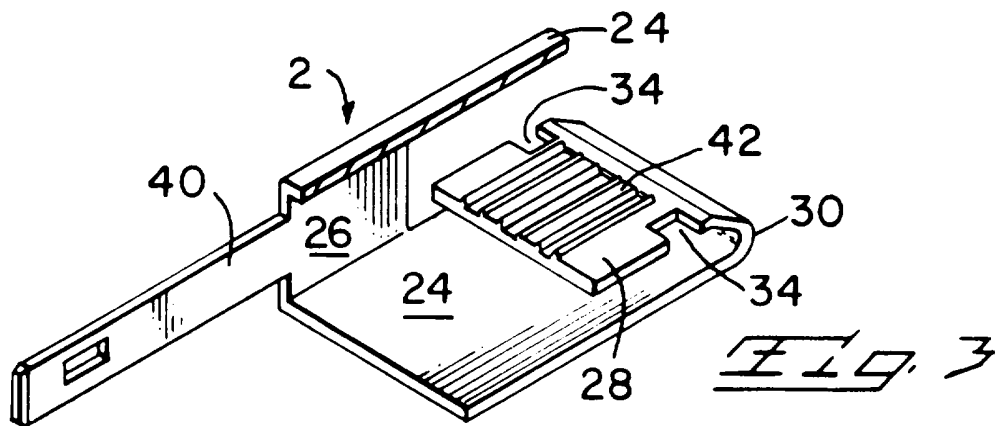
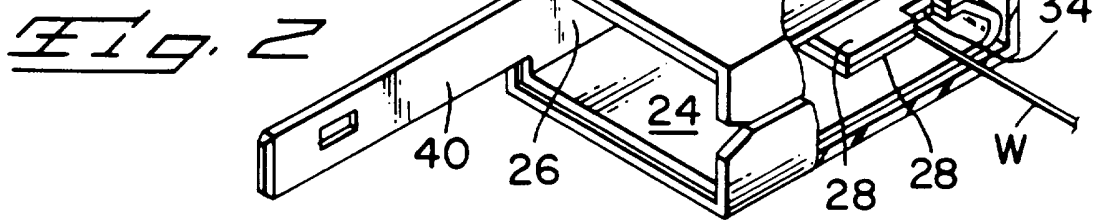
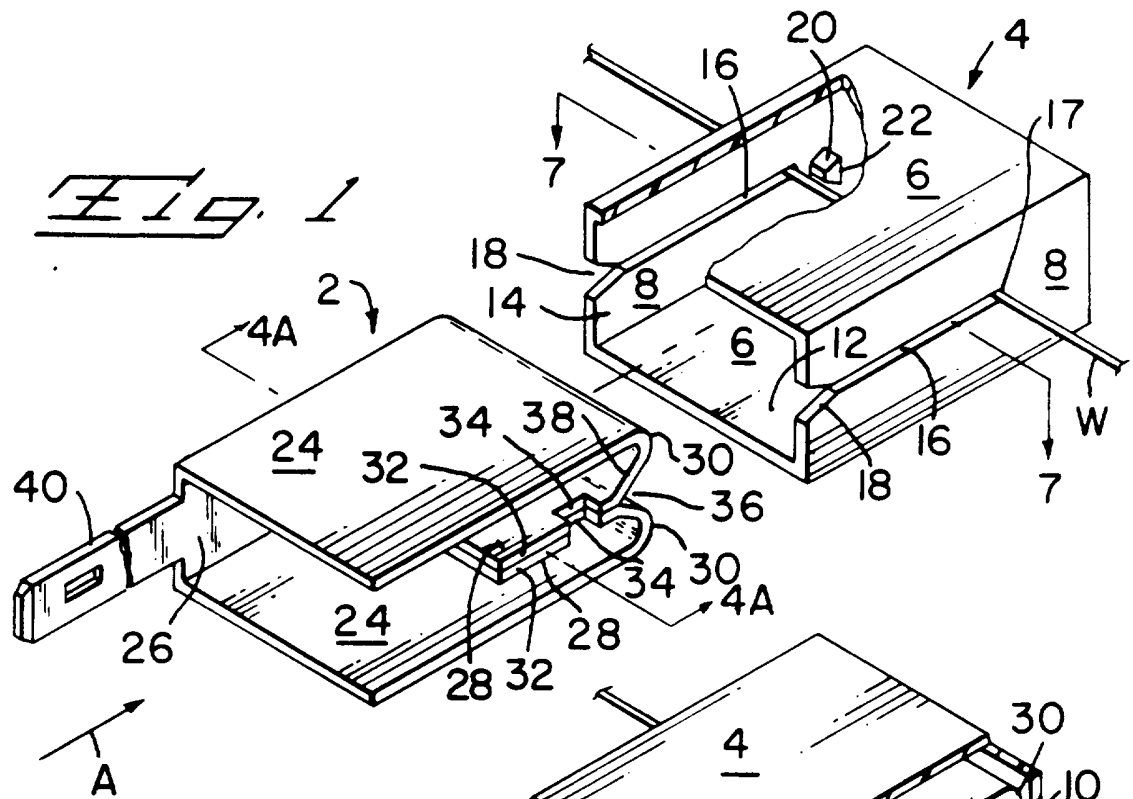
5. Kopplingsdon enligt patentkravet 1, k ä n n e -
t e c k n a t därav, att brickorna (28) kopplats till
återstoden av anslutningskontakten (2) genom bukter (30),
vilka för styrande av kilorganen (20) mellan brickorna
15 (28) har sluttande ytor (38), vilka divergerar från var-
andra i riktningen för insättning av anslutningskontakten
(2) i kaviteten (12).

6. Kopplingsdon enligt patentkravet 1, k ä n n e -
t e c k n a t därav, att den ena brickan (28) försetts
20 med organ för genomträngning av isoleringen på tråden (W),
varvid nämnda isoleringen genomträngande organ omfattar
räfflor (42), vilka sträcker sig i riktningen för insätt-
ning av anslutningskontakten (2) i kaviteten (12).

7. Kopplingsdon enligt patentkravet 6, k ä n n e -
25 t e c k n a t därav, att varje räffla (46) har en rygg
som försetts med isoleringen genomträngande blad (46).

8. Kopplingsdon enligt patentkravet 1, k ä n n e -
t e c k n a t därav, att de bägge trådgripande brickorna
(28) medelst en fjädrande bukt (30) kopplats till ytterli-
30 gare bricka (24), varvid nämnda ytterligare brickor sam-
mankopplats i parallellt avståndsförhållande för innehåll-
ande av de trådgripande brickorna (28) mellan sig, varvid
de ytterligare brickorna (24) tjänstgör för styrande av
anslutningskontakten (2) in i kaviteten (12).

9. Anslutningskontakt enligt patentkravet 1,
k ä n n e t e c k n a d därav, att på ytan (48) av en
gripande bricka (28) utformats isoleringen genomträngande
organ (46), vilka står ut mot ytan (50) av den andra
5 brickan (28), varvid de isoleringen genomträngande orga-
nen omfattar isoleringen genomträngande blad (46), vilka
utformats på räfflor (42) som avgränsas av spår (44), vil-
ka utformats på ytan (48) av den ena brickan (28),
varvid ytan (50) av den andra brickan (28) är plan.



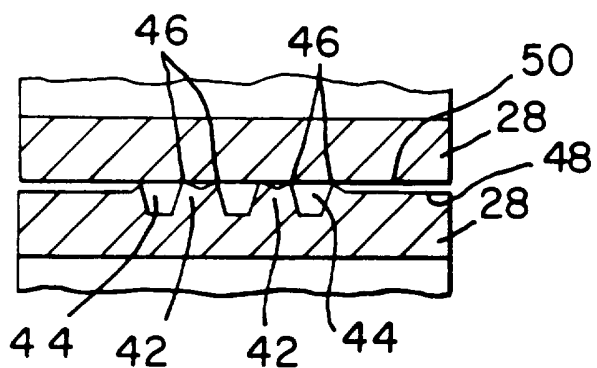


Fig. 4A

Fig. 4B

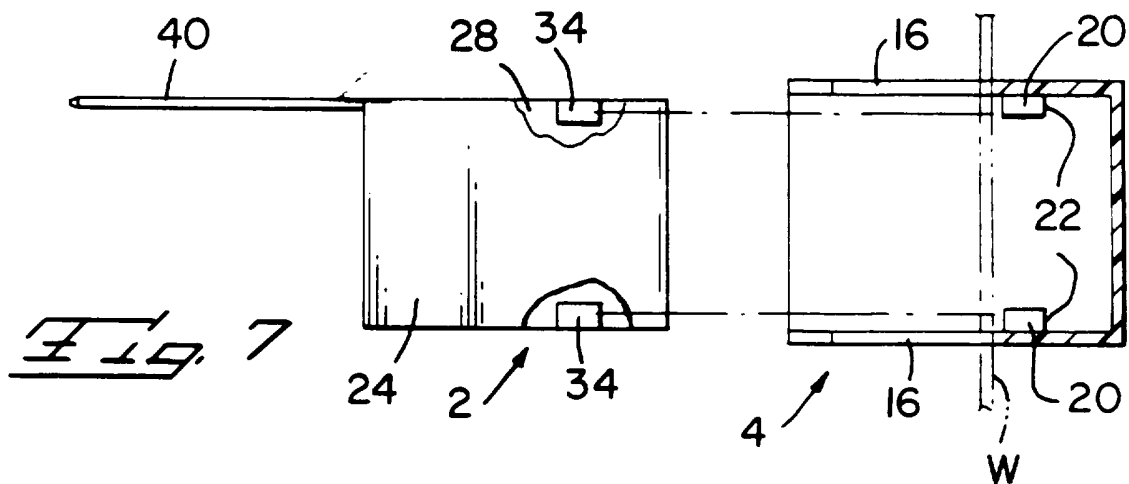
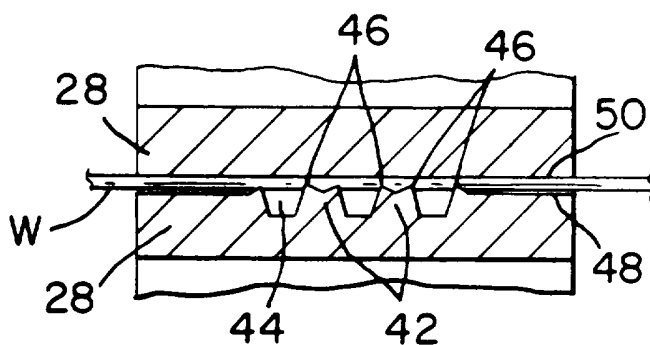


Fig. 7

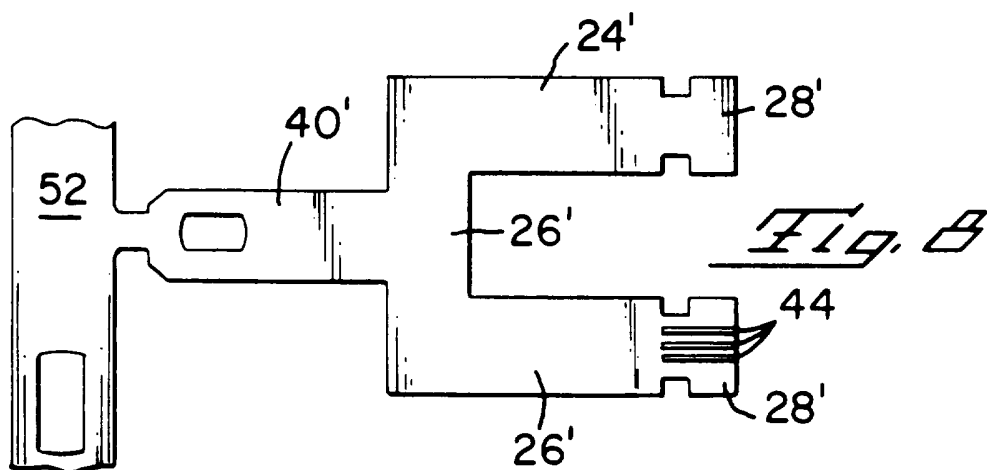


Fig. 8

Fig. 5

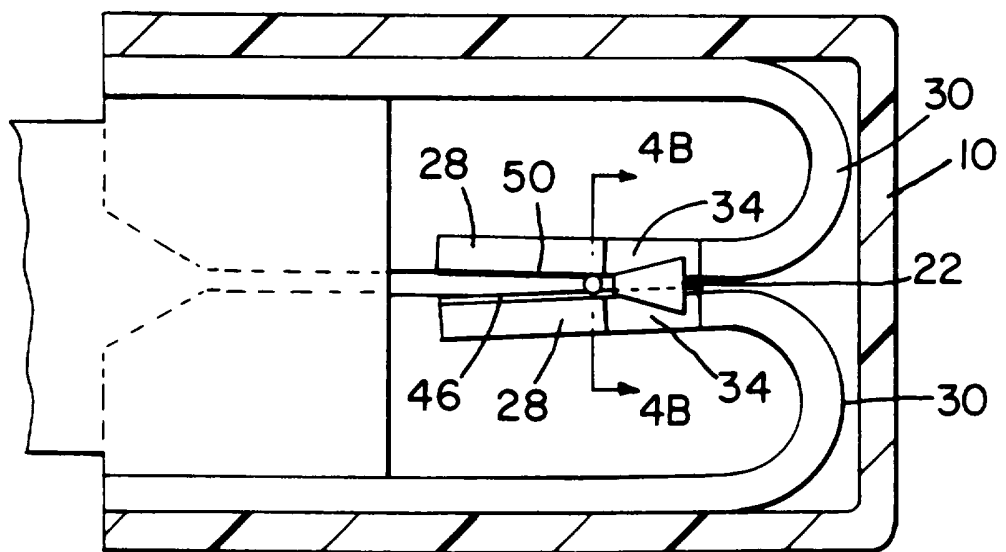
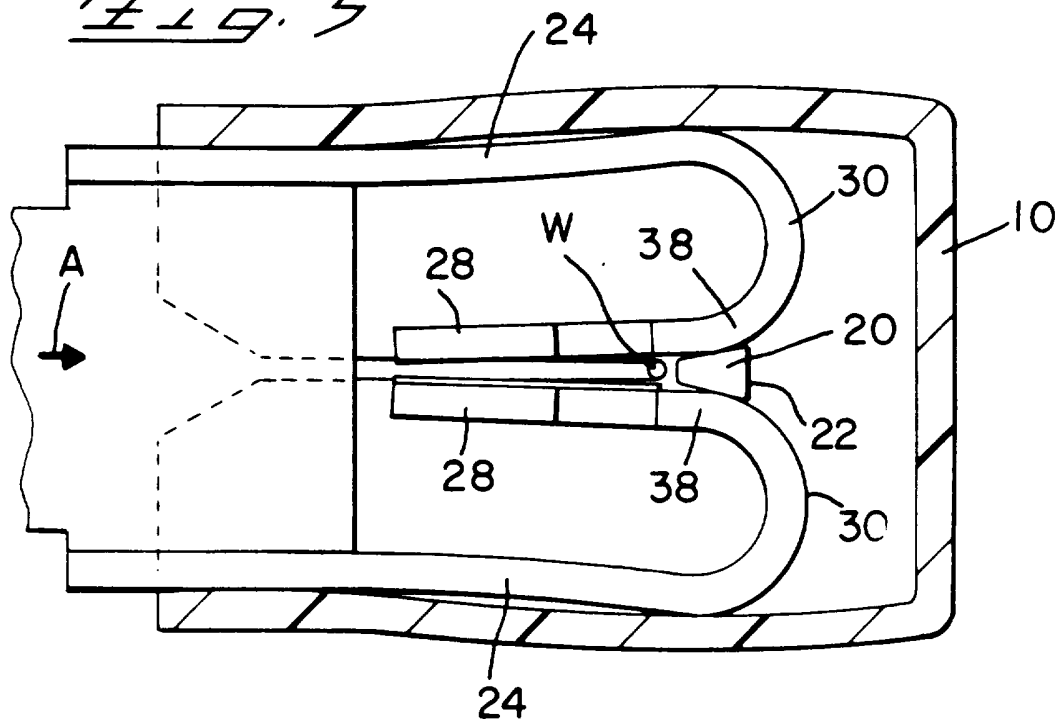


Fig. 6