



SUOMI-FINLAND  
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus  
Patent- och registerstyrelsen

[B] (11) KUULUTUSJULKAISU  
UTLÄGKNINGSSKRIFT 72171

C (45) Patentti myönnetty  
Patent meddelat 13 04 1987

(51) Kv.lk./Int.Cl. E 04 C 3/04, F 16 S 3/02,  
A 47 K 3/22

(21) Patentihakemus — Patentansökning 832126  
(22) Hakemispäivä — Ansökningsdag 14.06.83  
(23) Alkupäivä — Giltighetsdag 14.06.83  
(41) Tullut julkiseksi — Blivit offentlig 03.01.84  
(44) Nähtäväsipanon ja kuul.julkaisun pvm. —  
Ansökan utlagd och utl.skriften publicerad 31.12.86  
(86) Kv. hakemus — Int. ansökan  
(32)(33)(31) Pyydetty etuoikeus — Begärd prioritet 02.07.82  
Saksan liittotasavalta-Föbundsrepubliken  
Tyskland(DE) P 3224716.8  
Toteennäytetty-Styrkt

(71)(72) Heinz Georg Baus, Wartbodenstrasse 35, Hünibach/Thun,  
Sveitsi-Schweiz(CH)

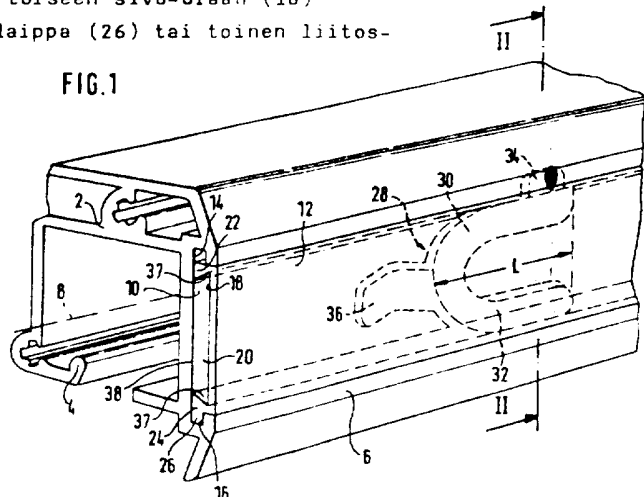
(74) Leitzinger Oy

(54) Rakenne-elementti - Byggelement

(57) Tiivistelmä

Keksintö koskee rakenne-elementtiä, erityisesti suihkuseinää varten, johon elementtiin kuuluu profiilikisko (2), jonka ulkopinnalla (6) on johdeura (10), jossa on kaksi sivu-uraa (14, 16), jolloin johdeuran pohjaosa on leveämpi kuin sen suuaukko. Johdeuraan (10) on asetettu peiteprofiili (12), jolloin pidikkeeksi on sovitettu joustava liitoselementti (28), joka tarttuu sivu-uriin (14, 16). Jotta rakenne-elementillä olisi vähäinen rakennekorkeus ja mahdollistettaisiin peiteprofiilin luotettava ja nopea kiinnitys, ehdotetaan, että peiteprofiili (12) on varustettu pituusakselin (8) suuntaisella pohjaosastaan suuaukkoa leveämmällä pitkittäisuralla (18). Liitoselementti (28) on ainakin osittain asennettu pitkittäisuraan (18) ja kiinnitetty sinne vinojen seinäpintojen (37) avulla. Liitoselementissä on sivu-uloke (34), joka sopii profiilikiskon toiseen sivu-uraan (14). Vastapäätä sijaitsevaan profiilikiskon (2) toiseen sivu-uraan (16) sopii joko peiteprofiilin (12) laippa (26) tai toinen liitoselementin sivu-uloke.

FIG.1



## (57) Sammandrag

Uppfinningen avser ett konstruktionselement, speciellt för en sprutvägg, till vilket element hör en profilskena (2), på vars ytteryta (6) finns ett ledspår (10) och vari finns två sidospår (14, 16), varvid ledspårets bottendel är bredare än dess mynningsöppning. I ledspåret (10) har placerats en täckprofil (12), varvid som hållare anpassats ett elastiskt fugelement (28), som ingriper i sidospåren (14, 16). För att konstruktionselementet skall ha en obetydlig konstruktionshöjd och möjliggöra en pålitlig och snabb fästning av täckprofilen föreslås, att täckprofilen (12) förses med ett i längdaxelns (8) riktning gående längdspår (18), vars bottendel är bredare än mynningsöppningen. Fugelementet (28) har åtminstone delvis monterats i längdspåret (18) och har här fästs med tillhjälp av sneda väggytor (37). Fugelementet har ett sidoutsprång (34), vilket passar in i profilskenans ena sidospår (14). I profilskenans (2) mittemot belägna andra sidospår (16) passar antingen täckprofilens (12) fläns (26) eller ett andra sidoutsprång i fugelementet.

## Rakenne-elementti - Byggelement

Keksinnön kohteena on rakenne-elementti erityisesti suihku-seinää varten, johon elementtiin kuuluu a) profiilikisko, jonka ulkopinnalla on johdeura jossa on kaksi sivu-uraa, ja b) peiteprofiili joka on kiinnitetty ainakin yhdellä joustavalla liitoselementillä johdeuran sivu-uriin.

Saksalaisessa käyttömallissa 80 13 940 on esitetty kyseisenlainen rakenne-elementti suihkunerotusseinää varten. Tässä on katsojaanpäin käännetty, näkyvässä olevan profiilikiskon ulkotasossa johdeura, johon on asetettu peiteprofiili, joka on muovia, puuta tai sen kaltaista. Johdeura on pohjasta leveämpi kuin suuaukosta peiteprofiilin kiinnityksen mahdollistamiseksi elastisella liitoselementillä. Liitoselementillä ja myös peiteprofiililla on kohtisuorasti profiilikiskon ulkopintaan nähden yhdessä suuri korkeus, jolloin profiilikiskon sisällä käytettävissä oleva tila vastaten edellä mainitun rakenne-elementin rakennekorkeutta vastaavasti pienenee. Edellä mainittu profiilikiskon rakennekorkeus vastaten myös koko rakenne-elementin rakennetilavuutta ja rakennekorkeutta muodostuu vastaavasti suureksi.

Kokonaistuloksena on merkittävää materiaalinkulutusta, jolloin ensiksikin materiaalikustannukset ja toiseksi myös rakenne-elementin kokonaispaino vastaavasti ovat korkeat.

Keksinnöllisenä ajatuksena on voida konstruoida mainitunlainen rakenne-elementti vähäisellä materiaalikulutuksella siten, että peiteprofiilin sijoittamiseksi profiilikiskoon vaaditaan vain verrattain pieni rakennekorkeus. Luotettava ja toimintavarma peiteprofiilin kiinnitys profiilikiskoon täytyy olla varmistettu, jolloin myös suurten kappalemäärien

kohdalla voidaan suorittaa edullinen valmistus; erityisesti liitososien. Profiilikiskot tulee voida varustaa peiteprofiililla yksinkertaisella ja luotettavalla tavalla, jolloin peiteprofiili myös ilman muuta on irrotettavissa; yksinkertainen peiteprofiilin vaihto toiseen tulee aina olla myös mahdollinen.

Tämä tehtävän ratkaisemiseksi ehdotetaan, että peiteprofiili on varustettu pituusakselin suuntaisella, pohjaosastaan suuaukkoa leveämmällä pitkittäisuralla, johon liitos-elementti on ainakin osaksi asennettu ja kiinnitetty vinojen seinäpintojen avulla, että liitoselementissä on sivu-uloke, joka kiinnittyy profiilikiskon toiseen sivu-uraan, ja että profiilikiskon toiseen sivu-uraan kiinnittyy joko peiteprofiilin laippa tai toinen liitoselementin sivu-uloke.

Keksinnön mukaisella rakenne-elementillä on yksinkertainen ja edullinen rakenne. Peiteprofiilin pituusakselin suuntainen pitkittäisura toimii sisätiloineen liitoselementin vastaanottajana ja kiinnittäjänä niin, että peiteprofiililla ja kiinnityselementillä on yhteensä vastaavasti pieni rakennekorkeus. Peiteprofiilin pitkittäisuran seinäpintojen avulla on saavutettu luotettava liitososan ja peiteprofiilin kiinnitys. Liitososan kiinnittämiseksi profiilikiskoon nähden on liitoselementissä sivuttainen uloke, joka ulottuu yllä mainittuun profiilikiskon uraan ja on ankkuroitu sinne lujasti. Myös vastapäätä sijaitsevan toisen sivuttaisen profiilikiskon uran kautta tapahtuu peiteprofiilin kiinnitys, jolloin peiteprofiili tarttuu joko suoraan ulokkeeseen tai epäsuorasti toiseen sivuttaiseen liitoselementin ulokkeeseen, jolla profiilikisko on siihen liitetty. Keksinnön mukaisessa rakenne-elementissä voi peiteprofiilin rakenne ja asennus olla yksinkertainen ja tarkka, jolloin ensi sijassa kyseisen peiteprofiilin lista tai toinen uloke on asetettu profiili-

kiskon uraan. Tällöin voidaan toteuttaa myös määrätty aksiaalinen peiteprofiilin suuntaus profiilikiskon suhteen. Peiteprofiili painetaan johdeuraan siten, että mainittu toinen sivuttainen liitososan uloke ulottuu profiilikiskon uraan. Keksinnön mukaisesti on sekä profiilikiskossa että peiteprofiilissa urat, joiden avulla toteutuu luotettava ja toimintavarma kytkentä. Korostettakoon tässä, että liitosprofiilien asentaminen voidaan suorittaa tällöin ilman mitään muita erityistyökaluja ja apuvälineitä, kun rakenne-elementti on kiinnitetty valmiiseen lopputuotteeseen, erityisesti suihkun erotusseiniin.

Jos liitoselementin uloke varustetaan ulkoreunoiltaan pyörityksellä, helpottuu profiilikiskon asennus olennaisesti, jolloin myös vaurioitumisvaara vähenee. Tarkoituksenmukaisessa toteutuksessa on peiteprofiilissa pitkittäisakselin suuntaiset laipat. Tarkoituksenmukaista on, että ainakin toinen laippa on varustettu aukolla liitososan uloketta varten. Täten yksinkertaisella tavalla asennuksen helpottamisen myötä saavutetaan liitososan suuntaus ja kiinnitys. Rakenteen mukaisesti tarttuu uloke myös luotettavasti sitä varten tarkoitettuun johdeuraan.

Tarkoituksenmukaisessa rakenteessaan on liitoselementti muodostettu U-muotoiseksi ja siinä on kaksi haaraa. Koska peiteprofiilissa on keksinnön mukaisesti lista, on U-muotoisen liitoselementin vastapäätä toisiaan sijaitsevista haaroista toiseen järjestetty uloke. Vaihtoehtoisessa toteutusmuodossa ovat molemmat U-muotoisen kiinnityselementin haarat varustettu kukin ulokkeella, joka tarttuu vastaavaan johdeuran sivu-uraan. Kyseisenlaisella liitoselementillä on hyvä joustovaikutus niin, että uloke tai ulokkeet tarttuvat myös luotettavasti ja lujaa johdeuraan tai profiilikiskon sivu-uriiin. Molemmilla haaroilla on verrattain suuri joustomatka, eikä tuota mitään vaikeuksia antaa haaroille kulloinkin halutun jousivoiman mukainen pituus.

Eräessä toisessa toteutusmuodossa on liitoselementillä olennaisesti kohtisuoraan pohjatasoa vastaan puristava joustava vaste. Siten yksinkertaisella tavalla toteutetaan peiteprofiilin ja profiilikiskon jännitys niin, että valmistustoleranssien edellyttämä liikkumavara yksinkertaisella tavalla tasoitetaan. Taivuttamalla tämä joustava vaste ainakin yhdestä kohtaa peiteprofiilin sisäpintaan nähden voidaan vähäisin ainekuluin toteuttaa haluttu jousivaikutus.

Keksinnön mukaisia rakenne-elementin toteutus-esimerkkejä esitetään piirustuksissa:

Kuvio 1 on yleinen perspektiiviesitys rakenne-elementistä.

Kuvio 2 on osittainen leikkaus rakenne-elementistä jonkin verran muutettuine profiilikiskoineen vastaten leikkausta, joka on otettu kuvion 1 leikkauslinjaa II pitkin.

Kuvio 3 on päällyskuvanto peiteprofiilista ja liitoselementti katsomissuuntaan III kuvion 2 mukaan.

Kuvio 4 on kuvanto katsomissuuntaan IV kuvion 3 mukaan.

Kuvio 5 on yleinen perspektiiviesitys vaihtoehtoisesta rakenne-elementin toteutusmuodosta.

Kuviossa 1 on esitetty yleisesti profiilikisko 2, joka yläjohdekiskona on konstruoitu suihkun erotusseiniä varten. Profiilikisko 2 sisältää sisäosassaan johderadan 4, johon tässä esittämättömät rullat tai sen kaltaiset työntöoven kiinnittämiseksi on laakeroitu. Muita vastaavasti muodostettuja johderatoja voidaan käyttää, mutta niitä ei ole tässä enempää esitetty. Katsojaanpäin näkyvissä olevassa

ulkopinnassa 6 on profiilikiskolla 2 pituusakselin 8 suunnassa kulkeva johdeura 10, johon peiteprofiili 12 on asetettu. Johdeurassa 10 on kaksi sivu-uraa 14, 16.

Peiteprofiili 12 on suunnilleen U-muotoinen ja siinä on pitkittäisura 18, joka muodostaa sisätilan 20. Pitkittäisura 18 on muodostettu lohenpyrstön muotoisesti suppenevaksi. Seinäpinnat 37 on muodostettu viistosti ja niillä on pitkittäisuran 18 pohjapintaan nähden keksinnön mukaisesti kulma, joka on pienempi kuin  $90^{\circ}$ . Peiteprofiilissa 12 on kaksi sivuttaista kylkeä 22, 24, jolloin kylki 24 on varustettu pituusakselin 8 suuntaisella listalla 26. Mainittu lista 26 tarttuu yllä mainittuun sivu-uraan 16 niin, että tällä sivulla pitkittäisuraa on toteutettu peiteprofiilin kiinnitys ja lukitus profiilikiskoon 2. Sisätilaan 20 on sijoitettu suunnilleen U-muotoinen liitoselementti 28, jolla pituusakselin 8 suunnassa on pituus L. Profiilikiskosta 2 on tässä selvyiden vuoksi esitetty ainoastaan lyhyt kappale ja profiilikiskon pituudella on useita tällaisia liitoselementtejä 28. Liitoselementti 28 sisältää kaksi suunnilleen pituusakselin 8 suuntaisesti kulkevaa haaraa 30, 32, jolloin yhteen haaraan 30 on järjestetty sivuttainen uloke 34. Tämä uloke 34 tarttuu sivu-uraan 14. Kuten jäljempänä on vielä selostettu, on uloimmat liitoselementin 28 pinnat muodostettu kartiomaisiksi ja vastaten peiteprofiilin pitkittäisuran 18 lohenpyrstön muotoista rakennetta. Tämän johdosta on peiteprofiilin 12 ja liitoselementin 28 välille toteutettu voimaan ja muotoon perustuva liitos. Liitoselementti koostuu elastisesta, joustavasta materiaalista, jollon pituuden L mukaisesti on haaroille 30, 32 annettu verraten suuret joustomatkat. Tästä on tuloksena, että liitoselementti 28 voidaan yksinkertaisesti asettaa ja liittää pitkittäisuraan 18 ja toiseksi myös, että voidaan toteuttaa luja, luotettava ulokkeen 34 tarttumisen johdeuraan 10. Kuten jo on tuotu esille, tarttuu peiteprofiili listallaan

26 sivu-uraan 16. Koska myös toisella sivulla peiteprofiiliin 12 asennettu liitoselementti 28 ulokkeellaan 34 tarttuu sivu-uraan 14, on selvästi saavutettu varma peiteprofiilin 12 kiinnitys profiilikiskoon 2.

Liitoselementti 28 sisältää lisäksi joustavan vasteen 36, joka suunnilleen kohtisuoraan vaikuttaa johdeuran 10 pohjapintaan 38. Siten saavutetaan jännitys myös kohtisuoraan pohjapintaa 38 vasten esim. profiilikiskon 2 ulkopintaa 6 vasten.

Peiteprofiilin 12 pitkittäisura 18 on keksinnön mukaisesti muodostettu suppenevaksi ja liitoselementti 28 pidetään kiinni seinäpinnalla 37. Esitetyssä suoritusmuodossa on seinäpinnat 37 vinoutettu pitkittäistasoon nähden, ja myös liitoselementissä 28 on vastaavat sivupinnat. Pitkittäisura 18 on tässä siis muodostettu lohenpyrstön muotoiseksi; kuitenkin keksinnön piiriin kuuluvat myös muunlaiset pitkittäisuran 18 muotoilut. Siten voi pitkittäisura olla poikkileikkaukseltaan myös T-muotoinen, tai sillä voi olla pyöristetyt seinäpinnat. Kaikissa suoritusmuodoissa on suuri merkitys sillä, että pitkittäisuran 18 toteutuksen perusteella liitoselementti 28 voidaan ankkuroida tähän. Liitoselementti 28 omasta puolestaan on taas ankkuroitu profiilikiskon johdeuraan niin, että toteutetaan yhteisesti voiman ja muodon kannalta hyvä peiteprofiilin 12 kiinnitys profiilikiskoon 2.

Kuvio 2 näyttää osittaista leikkausta jonkin verran muutetusta profiilikiskosta vastaten leikkausta pitkin kuvion 1 leikkauslinjaa II. Johdeura 10, peiteprofiili 12, samoin kuin kiinnityselementti 28 on kuvattu vastaten kuvion 1 toteutusmuotoa. Ulomaiset liitoselementin 28 sivupinnat 40, 42 on muodostettu kartiomaisiksi, jolloin pitkittäisuran 10 pohjapinnan 28 alueella etäisyys A siellä olevien reunojen kohdalla on pienempi kuin etäisyys B peiteprofiilin sisäpinnan 44 alueella.



Pistekatkoviivojen avulla on esitetty osittain profiilikiskoon 2 asetettu peiteprofiili 12 yhdessä kiinnityselementin kanssa. Kuten on nähtävissä, on ulokkeen 34 sivupinnat 46 varustettu pyöristetyllä ääriviivalla. Täten helpotetaan olennaisesti peiteprofiilin 12 sisäänpainamista profiilikiskoon 2 tai irtiottamista siitä.

Kuvio 3 osoittaa päällyskuvannon peiteprofiilista 12 ja sisäänasetetusta liitoselementistä 28, ja otettuna katsomissuuntaa kohti sisäpintaa 44. Vaste 36 ulottuu pituusakselin 8 suunnassa ja vasten molempia haaroja 3, 32. Kuten on nähtävissä, on listalla 26 ja kyljellä 24 yhdessä suurempi leveys kuin vastapäätä sijaitsevalla peiteprofiilin 12 kyljellä 22. Vasteen 36 leveys pituusakselin 8 poikki vastaa molempien haarojen 30 ja 32 vapaata etäisyyttä, jolloin saavutetaan kyseisenlaisten liitoselementtien materiaalia säästävää valmistus. Uloke 34 myös yllä esitetyllä tavalla voi tarttua profiilikiskon uraan. Painamalla yhteen haaroja 30 ja 32 nuolen 50 suunnassa voidaan liitoselementti 28 ottaa pois peiteprofiilista 12 tai asettaa siihen. Viiitattakoon tässä erityisesti viistottuihin liitoselementin 28 sivupintoihin 52. Pistekatkoviivoin on esitetty haaran 30 "kokoonpuristettu" asento, missä viistottu sivupinta 52 kyljen 22 reunan 56 alapuolella sijaitsee niin, että nyt kiinnityselementti 28 ilman muuta voidaan ottaa pois peiteprofiilista 12. Liitoselementtiä 28 ei tarvitse vetää pituusakselin 8 suunnassa peiteprofiilin 12 sisälle, vaan se voidaan yksinkertaisesti asettaa sisälle sisätilaan tai pitkittäisuraan vaikutussuunnassa.

Kuvion 4 mukaisesta kuvannosta on selvästi nähtävissä aukko 48 uloketta 34 varten. Joustava vaste 36 on taivutettu kiinnityselementin 28 alapintaan nähden tai sisäpintaan 44 nähden kahdelta kohtaa 58, 60. Jos peiteprofiili 12 sekä liitoselementti 28 on asetettu yllä kuvatulla tavalla profiili-

kiskoon, niin saavutetaan mainitulla tavalla muodostetulla joustavalla vasteella 36 profiilikiskon ja peiteprofiilin jännittyminen kohtisuoraan profiilikiskon näkyvää ulkopintaa vasten. Liitoselementillä 28 on korkeus H, joka vastaa peiteprofiilin 12 pitkittäisuran syvyyttä. Ulkoiseen kokonaiskorkeuteen ei siten kiinnityselementti 28 vaikuta.

Kuvio 5 osoittaa vaihtoehtoisen rakenne-elementin toteutuksen, jossa peiteprofiilissa 12 ei ole mitään sivuttaista listaa, vaan liitoselementissä 28 haarassaan 32 on myös uloke 34. Kuvion 1 mukaista rakenne-elementtiä vastaavia rakenneosia ei tässä enää selosteta. Haaran 32 uloke 34 tarttuu tässä ulkonemaan 16, vastaavasti kuten uloke 34 haarassa 30. Liitoselementti 28 sijaitsee pitkittäisuran 18 sisätilassa 20 sen viistotuilla seinäpinnoilla 37. Kiinnityselementti 28 on siten tiukasti pitkittäisurassa 18. Ulokkeet 34 kulkevat peiteprofiilin 22, 24 kylkien läpi vastaavan kolon kautta, kuten yllä kuvioiden 3 ja 4 yhteydessä selitettiin, ja ulottuvat sivuuriin 14, 16.

Patenttivaatimukset

1. Rakenne-elementti erityisesti suihkuseinää varten, johon elementtiin kuuluu a) profiilikisko (2), jonka ulkopinnalla (6) on johdeura (10) jossa on kaksi sivu-uraa (14, 16), ja b) peiteprofiili (12) joka on kiinnitetty ainakin yhdellä joustavalla liitoselementillä (28) johdeuran sivu-uriin (14, 16), t u n n e t t u siitä, että peiteprofiili (12) on varustettu pituusakselin (8) suuntaisella, pohjaosastaan suuaukkoa leveämmällä pitkittäisuralla (18), johon liitoselementti (28) on ainakin osaksi asennettu ja kiinnitetty vinojen seinäpintojen (37) avulla, että liitoselementissä (28) on sivu-uloke (34), joka kiinnittyy profiilikiskon (2) toiseen sivu-uraan (14), ja että profiilikiskon (2) toiseen sivu-uraan (16) kiinnittyy joko peiteprofiilin (12) laippa (26) tai toinen liitoselementin (28) sivu-uloke (34).
2. Patenttivaatimuksen 1 mukainen rakenne-elementti, t u n n e t t u siitä, että ulokkeen (34) ulkoreunapinta (46) on pyöristetty.
3. Patenttivaatimuksen 1 tai 2 mukainen rakenne-elementti, t u n n e t t u siitä, että peiteprofiilissa (12) on pitkittäisakselin suuntaiset laipat (22, 24).
4. Patenttivaatimuksen 3 mukainen rakenne-elementti, t u n n e t t u siitä, että ainakin toinen laippa (22, 24) on varustettu aukolla (48) liitoselementin (28) uloketta tai ulokkeita (34) varten.
5. Jonkin edellä olevan patenttivaatimuksen mukainen rakenne-elementti, t u n n e t t u siitä, että liitoselementin (28) korkeus vastaa jokseenkin pitkittäisuran (18) syvyyttä.

6. Jonkin patenttivaatimuksen 1 - 5 mukainen rakenne-elementti, t u n n e t t u siitä, että liitoselementti (28) on muodostettu U-muotoiseksi, ja että siinä on kaksi haaraa (30, 32), jolloin ainakin toiseen haaraan (30, 32) on järjestetty uloke (34).

7. Jonkin patenttivaatimuksen 1 - 6 mukainen rakenne-elementti, t u n n e t t u siitä, että kiinnityselementissä (28) on joustava vaste (36), joka painaa olennaisesti kohtisuorasti johdeuran (10) pohjapintaa (38) vasten.

8. Patenttivaatimuksen 7 mukainen rakenne-elementti, t u n n e t t u siitä, että joustava vaste (36) ainakin yhdestä kohtaa (58) on taivutettu peiteprofiilin (12) sisäpintaan (44) nähden.

9. Patenttivaatimuksen 7 tai 8 mukainen rakenne-elementti, t u n n e t t u siitä, että joustava vaste (36) on järjestetty ainakin lähestulkoon liitoselementin (38) keskelle.

10. Jonkin patenttivaatimuksen 1 - 8 mukainen rakenne-elementti, t u n n e t t u siitä, että liitoselementissä (28) on viistottu sivureuna (52), joka on asetettu johdeuran (10) sivu-uraan (14).

11. Jonkin patenttivaatimuksen 7 - 10 mukainen rakenne-elementti, t u n n e t t u siitä, että joustavan vasteen (36) leveys, mitattuna peiteprofiilin sisäpinnan kanssa yhdensuuntaisessa tasossa kohtisuoraan pitkittäisakseliin (8) nähden, on sama tai pienempi kuin haarojen (30, 32) välinen vapaa etäisyys.

12. Jonkin patenttivaatimuksen 1 - 10 mukainen rakenne-elementti, t u n n e t t u siitä, että ulommat liitos-

elementin (28) sivupinnat (40, 42) on muodostettu kartio-  
maisiksi, jolloin johdeuran (10) pohjapinnan (38) kohdalla  
sivupintojen reunojen etäisyys (A) on pienempi kuin etäisyys  
(B) peiteprofiilin (12) sisäpinnan (44) kohdalla.

Patentkrav

1. Byggelement, speciellt för en duschvägg, till vilket element hör a) en profilskena (2), i vars ytteryta (6) finns ett gejdspår (10) med två sidospår (14, 16) och b), en täckprofil (12) fästad vid gejdspårets sidospår (14, 16) med åtminstone ett fjädrande kopplingselement (28), k ä n n e t e c k n a t därav, att täckprofilen (12) försetts med ett i längdaxelns (8) riktning gående längdspår (18) med en bredare bottendel än mynningsöppningen, i vilket längdspår kopplingselementet (28) åtminstone delvis monterats och fästats med tillhjälp av de sneda väggytorna (37), att kopplingselementet (28) har ett sidoutsprång (34), som ingriper i profilskenans (2) ena sidospår (14), och att i profilskenans (2) andra sidospår (16) ingriper antingen täckprofilens (12) fläns (26) eller ett andra sidoutsprång (34) på kopplingselementet (28).
2. Byggelement enligt patentkrav 1, k ä n n e t e c k n a t därav, att utsprångets (24) yttre kantyta (46) avrundats.
3. Byggelement enligt patentkrav 1 eller 2, k ä n n e t e c k n a t därav, att täckprofilen (12) har i längdaxelns riktning gående flänsar (22, 24).
4. Byggelement enligt patentkrav 3, k ä n n e t e c k n a t därav, att åtminstone den ena flänsen (22, 24) försetts med en öppning (48) för kopplingselementets (28) utsprång eller flera utsprång (34).
5. Byggelement enligt något av föregående patentkrav, k ä n n e t e c k n a t därav, att kopplingselementets (28) höjd nästanåt motsvarar längsspårets (18) djup.
6. Byggelement enligt något av patentkraven 1 - 5, k ä n n e t e c k n a t därav, att kopplingselementet (28) har gjorts U-formigt, och att förekommer två grenar (30, 32), varvid åtminstone i den ena grenen (30, 32) anordnats ett utsprång (34).

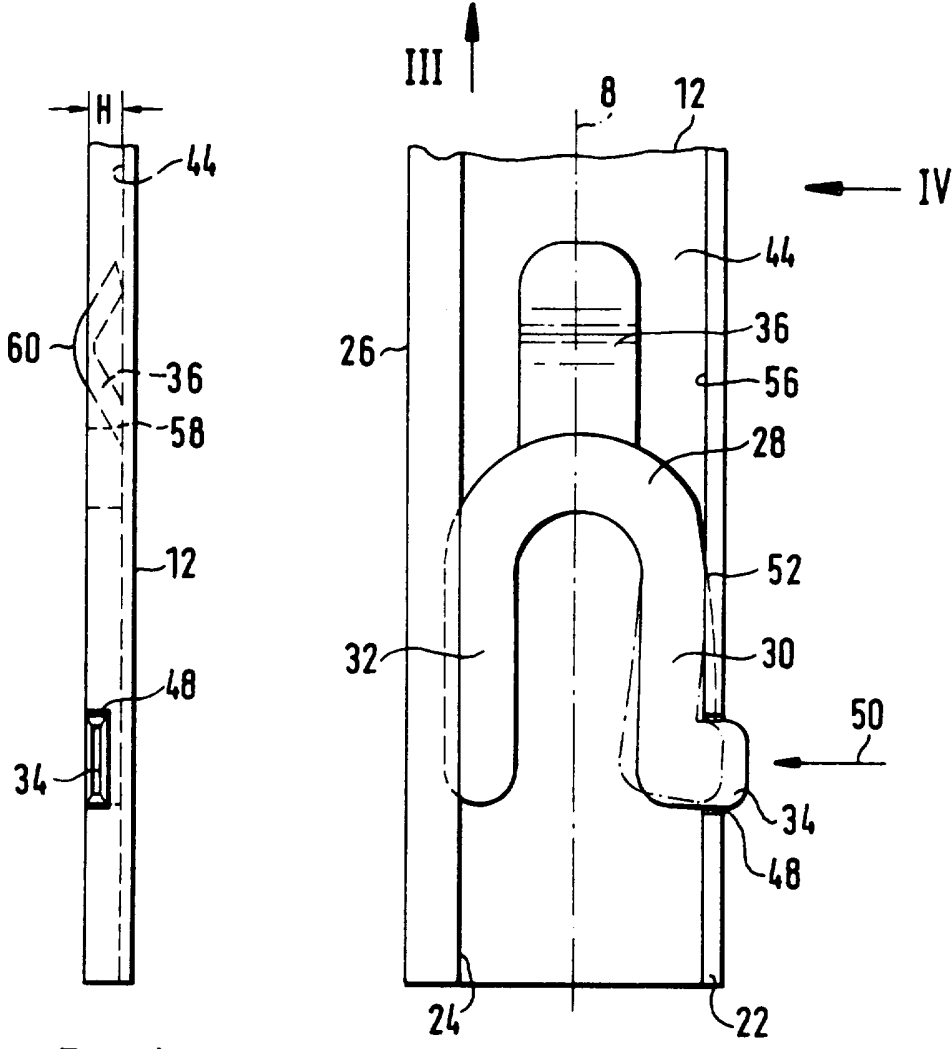
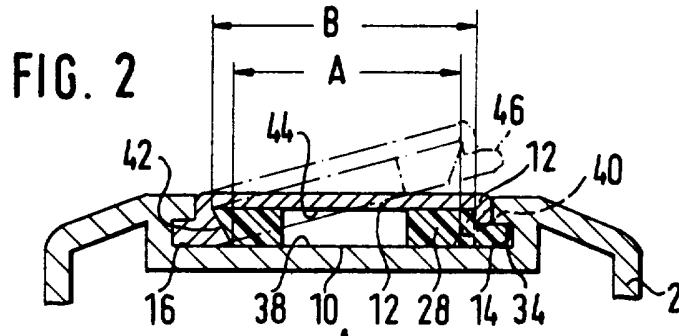
7. Byggelement enligt något av patentkraven 1 - 6, k ä n n e - t e c k n a t därav, att fästelementet (28) har en elastisk ansats (36), som trycker väsentligen vinkelrätt mot gejdspårets (10) bottenyta (38).
8. Byggelement enligt patentkrav 7, k ä n n e t e c k n a t därav, att den elastiska ansatsen (36) åtminstone på ett ställe (58) är böjd i förhållande till täckprofilens (12) inneryta.
9. Byggelement enligt patentkrav 7 eller 8, k ä n n e t e c k n a t därav, att den elastiska ansatsen (36) anordnats åtminstone närmelsevis i byggelementets (38) mitt.
10. Byggelement enligt något av patentkraven 1 - 8, k ä n n e - t e c k n a t därav, att kopplingselementet (28) har en avfasad sidokant (52), som placerats i gejdspårets (10) sidospår (14).
11. Byggelement enligt något av patentkraven 7 - 10, k ä n n e - t e c k n a t därav, att den elastiska ansatsens (36) bredd, uppmätt i ett med täckprofilens inneryta parallellt plan vinkelrätt i förhållande till längdaxeln (8), är samma eller mindre än det fria avståndet mellan grenarna (30, 32).
12. Byggelement enligt något av patentkraven 1 - 10, k ä n n e - t e c k n a t därav, att kopplingselementets (28) yttre sidoytor (40, 42) gjorts konformiga, varvid sidoytornas kantavstånd (A) vid gejdspårets (10) bottenyta (38) är mindre än avståndet (B) vid täckprofilens (12) inneryta (44).

Viitejulkaisuja-Anförda publikationer

-







**FIG. 4**

**FIG. 3**

FIG. 5

