

(19)



SUOMI - FINLAND

(FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS

PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

FINNISH PATENT AND REGISTRATION OFFICE

(10) **FI 752133 A7**

(12) **JULKISEKSI TULLUT PATENTTIHAKEMUS
PATENTANSÖKAN SOM BLIVIT OFFENTLIG
PATENT APPLICATION MADE AVAILABLE TO THE
PUBLIC**

(21) Patentihakemus - Patentansökan - Patent application 752133

(51) Kansainvälinen patenttiluokitus - Internationell patentklassifikation -
International patent classification
E04B 1/348

(22) Tekemispäivä - Ingivningsdag - Filing date 24.07.1975

(23) Saapumispäivä - Ankomstdag - Reception date 24.07.1975

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig - Available to the public 27.01.1976

(43) Julkaisupäivä - Publiceringsdag - Publication date 12.06.2019

(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet - Priority

26.07.1974 DE 2436024

(71) Hakija - Sökande - Applicant

1 •Hirdes, Rüdiger, Tippelsberger Str. 42 Bochum, BRD, SAKSA, (DE)

(72) Keksijä - Uppfinnare - Inventor

1 •Hirdes, Rüdiger, BRD, SAKSA, (DE)

(74) Asiamies - Ombud - Agent

DI Antti Impola, Ruoholahdenkatu 16 B 26, 00180 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning - Title of the invention

Leikkimökki

Lekstuga

Rüdiger Hirdes,
Bochum
Saksan Liittotasavalta

Leikkimökki - Lekstuga

Tämän keksinnön kohteena on leikkimökki, joka kokoonpannaan rakennuspalikkaperiaatteen mukaan useista sivuseinälevyistä ja kerroksittain päällekkäin sovitettavista pohjalevyistä ura- ja ruodeliitoksen välityksellä.

*ai
ole
maailman*
Eräässä tämän laatuaisessa tunnetussa leikkimökissä (saks. mallisuoja 1.756.670) esiintyy epäkohtana yksityisten osien suhteellisen suuri jätemäärä ja aikaa vievä valmistus. Niinpä esimerkiksi tämän tunnetun leikkimökin takaseinä on kummastakin päästään osittain lovettu ja kattoseihät sekä väliseinä katon puoleisista päistään vastaavasti leikattu tylppään kulmaan, samalla kun useita kulmalistoja täytyy liimata pohjalevyyn ja sivuseiniin. Lisäksi tässä leikkimökissä on ainoastaan yhdeltä sivulta, nimittäin avoimelta sivulta leikittävä leikkitila pituussuunnassa harjaorteen nähden, jolloin sivuseinillä ja väliseinällä on ainoastaan vähäinen sivuvakavuus, koska on olemassa ainoastaan yksi luja, koko leikkimökin pohjalevyyn tukeva kehysliitos päälle liimattuine kehyslistoineen ja muu tuki puuttuu.

Eräs toinen tunnettu, alussa mainittua laatua oleva leikkimökki (saks. pat. julk. 810 720) on sidottu asuinrakennusten rakennustapaan ja rakenteisiin, jolloin koko rakenne on koottu yksityisistä vaipoista, joilla on suorakulmainen poikkileikkaus ja jotka käsittävät pohjan, sivuseinien ja katon osan. Tällöin yksi huone muodostuu

kahdesta sivuseiniä ympäröivästä kehyksestä, joihin on sovitettu ura- ja ruodeliitoksella lattialevyt ja päätyseinä siten, että muodostuu jäykkä teline ja siten, että kehyksiin on liitetty lattian päällä oleva seinäkori. Tämän lisäksi tarvitaan lukuisia näkymättömiä yksittäisosia, joita varsinkin ei-kouluikäiset lapset tuskin yksinään voivat panna kokoon. Tällöin täytyy ottaa huomioon, että esimerkiksi tietyn yksittäistilan sivuseinät ja kehykset aina esiintyvien valmistoleranssien johdosta eivät ole vaihdettavissa toisen yksittäistilan vastaavien sivuseinien ja kehysten kanssa. Edelleen sivuseiniä asennuksen aikana pitävät paikallaan niiden alasivulta yksinomaan lattialevyt ja ne voidaan estää kallistumasta ainoastaan ehdottomasti liitettävillä, muuten ei paikallaan pidettävillä seinäkuorilla. Tämän vuoksi tällainen yksittäistila on hyvin epävakaa, minkä johdosta tällaisista yksittäistiloista kokoonpantu leikkimökki on ainoastaan yhtä vakava kuin epävakaisin yksittäistila. Lopuksi myöskin tällaisessa leikkimökissä on epäkohtana se, että se on leikittävissä ainoastaan yhdeltä, korkeintaan kahdelta sivulta, nimittäin kulloinkin avoimelta sivulta ja/tai avoimelta yläsivulta.

Eräs johdannossa mainittua laatua oleva tunnettu leikkimökki (saks. mallisuoja 7 213 652) muodostuu kulmapylväistä, jotka liitetään yhteen yksinkertaisella ruuvi - ja pistoliitännöllä lattian kanssa sekä välikerroksen peitteiden kanssa, jolloin nurkkapylväissä on toisiinsa nähden suorakulmaisesti tehdyt urat vastaavien sivuseinälevyjen sovittamista varten. Tähän pätee edellä selitettyt samanlaiset epäkohdat, vaikka tämä leikkimökki on jo huomattavasti lujempi kuin edellä esitetty leikkimökki. Kuitenkin tämä lujuus riippuu yksinomaan ja yksinään ruuvipulttien lujuudesta. Tällöin on oleellista, että aluslevyyn kiinni ruuvattu luja kulmapylväs täytyisi voida kiertää uudelleen irtonaiseen asemaan, kun sivulevyt vastaanottavat urat kiristetyssä ruuviliitoksessa eivät ole suunnattu tarkalleen sivuseinälevyjen reunojen kohdalla, mikä käytännössä ei ole toteutettavissa. Mitä tulee pystyssä olevan tilan rakenteeseen ja liittämiseen, asetetaan tässä leikkimökissä lapsi melkein sen tosiasian eteen, että mielikuvitusillisille vaihtelurajoille on ahtaat rajat.

Edelleen sellainen leikkimökki on tunnettu (sveits. pat. julk. 281 776), jonka muodostaa useat erillisesti valmistetut prismaattiset tangot, levyt ja kaistaleet, jotka työnnetään prismaattisissa tangoissa oleviin uriin. Näissä tangoissa on ainakin toisessa päässään lovet, joiden korkeus on yhtäsuuri kuin puolet vaakasuoraan

asetettavien tankojen paksuudesta, jolloin reunoihin muodostuu poikkileikkaukseltaan kolmikulmaiset tapit. Tankojen päät on varustettu päistään päällä, joka voidaan sovittaa loveen ja täyttää osan tästä lovesta. Tankojen takapäässä on ohuempi kaula, joka voidaan sovittaa kahden tapin väliin. Jos tankojen kaikki osat eivät ole täyttyneet, jäljellä oleva tila täytyy täyttää lisäkappaleilla, koska muuten yhdysosien epävakaisuus voi muotoilla suorakulmaista rakennetta jo vähäisten ulkoisten voimien vaikutuksesta vinoneliöksi tai sentapaiseksi. Tällöin muodostuu se vaara, että tangon päissä oleva pää tulee leikkaamaan kaulan kohdalla. Lisäksi urien, lovien ja kaulojen valmistus tankoihin vaatii monimutkaista ja kallista mitta- ja sovitus-työtä, varsinkin silloin, kun esitetyn selityksen ja eri piirustusten eri kuvioden mukaan täytyy käyttää puuta olevia erilaisia tankoja.

Lopuksi on tunnettu toisen laatuinen leikkimökki (saks. pat. julk. 478 465), jonka pohjat, sivuseinät ja kattosivut muodostuvat ritilämäisistä osista, jotka on kotkattu toisiinsa. Molempia kattosivuja pidetään paikallaan yläpäistään harjaorrella. Kummassakin harjaorressa on kaksi kattosivujen asetuskulmaan nähden toisiinsa nähden siirrettyä uraa, joihin pistetään kattosivujen ritilämäiset osat. Tämä harjaorsi pitää yhdessä ainoastaan kumpaakin kevyttä ylintä, kattosivut muodostavaa ritilämäistä osaa. Tällainen katto-orssi kahden kannattavan sivuseinälevyn yhdistämiseksi siten kuin tämän keksinnön mukaisessa sovellutusmuodossa ei käy selville mainitusta patenttijulkaisusta.

Tämän keksinnön tarkoituksena on aikaansaada johdannossa mainittua laatua oleva leikkimökki, jolla on sivu- ja poikittaisvakavuuteen nähden erinomainen lujuus ja joka varmistaa lujuuden vähäisellä lukumäärällä muuttumattomia osia, yksinomaan muotoliitännällä toisiinsa pistettäviä osia ja pienellä jätemäärällä valmistettavia yksittäisosia erinomaisen ja kaikilta puolilta mahdollisimman hyvän leikittävyyden, mikä tarjoaa mielikuvitukselle vapaasti liikkuvat vaihtelumahdollisuudet.

Edellä mainittu tarkoitus saavutetaan keksinnön mukaan siten, että ~~se~~ ^{leikkimökki} muodostuu kahdesta terävässä kulmassa toisiinsa nähden kaltevastä sivuseinälevystä ja pohjalevyistä, jotka ruoteen tai uran käsittävillä päätysivuillaan tarttuvat kannatusjäykisteen uraan tai ruoteeseen, joka kannatusjäykiste päillään tarttuu sivuseinälevyjen liitosaukkoihin. Tällä tavalla aikaansaadaan vakaa leikkimökki, jossa on perusperiaatteensa mukaan yksinomaan kolme erilaista osaa, nimittäin sivuseinälevyt, pohjalevyt ja kannatusjäykisteet ja jonka

voivat panna kokoon ei-kouluikäiset lapset itsetoimivasti ja purettavasti. Sovittamalla ainoastaan kaksi pohjalevyä paikalleen tällä leikkimökillä on levyjensä seinämän paksuuden johdosta muotoliitántä keskenään tarttuvien, jäykkien kehysrakenteen periaatteen ansiosta sellainen lujuus, että esimerkiksi noin 40 kg painava lapsi voi kiivetä sille pelkäämättä leikkimökin vahingoittumista. Lisäksi tämä leikkimökki tarjoaa sen edun, että se on luoksepäästävässä kaikilta neljältä puolelta, ja yksinkertainen eri pohjalevyjen paikalleen pannaan ja irrotukseltaan on mahdollista lukuisia vaihtelumahdollisuuksia käyttäen sovittaa paikalleen ja siten voida varata suuruudeltaan erilaisia kokonaistiloja käyttöön.

Keksinnön eräälle tunnusmerkille on ominaista se, että pohjalevy kahden vastakkaisen kannatusjäykisteen sivuseinälevyn liitosaukkojen päälle ulkonevat päät ovat yhdistetyt sinänsä tunnetulla ura- ja ruodeliitoksella tämän pohjalevyn korkeudella sivuseinälevyn ulkosivulla kulkevalla poikkisiteellä. Tällöin kannatusjäykisteen ura-ruodeliitoskohdassa poikkisiteen kanssa on sinänsä tunnetulla tavalla läpimenoaukko sokaan, pultin tai ruuviliitoksen sovittamiseksi. Sovittamalla lisäksi poikkisiteitä aikaansaadaan sivuseinälevyjen ulkosivulle astuinpinnat, jotka ovat terassin muotoiset ja jotka lisäävät leikkimökin lujuutta siten, että voidaan kiivetä terasseja pitkin.

Sovittamalla keskeisesti sivuseinälevyjen ja pohjalevyjen väliin pystysuorat väliseinät leikkimökit on jaettavissa kahteen saman suuruiseen vastakkaisilta sivuilta leikittävään mökkiosaan. Tällöin pystysuorat väliseinät muodostuvat tasomaisista, puolisuunnikkaan muotoisista levyistä jotka kantasivullaan ovat sovitettavissa tukikiskon uraan, jolloin sivuseinälevyissä näihin keskeisesti sovitettavan väliseinän kummallakin sivulla on muodoltaan, kooltaan ja lukumäärältään samanlaiset aukot, esimerkiksi ovi- ja ikkuna-aukot. Työntämällä yksinkertaisesti nämä väliseinät tukikiskoja avulla voidaan leikkitila jakaa kahteen saman suuruiseen ja muotoiseen leikkitilaan, joissa samanaikaisesti voi leikkiä iältään kaksi erilaista lasta. Koska sivuseinälevyissä on peilikuvallisesti samanlaiset aukot, esimerkiksi ovi ja ikkuna-aukot, lapset voivat vastaavasti tehdä erilaisia työvaiheita. Työntämällä väliseinät eri kerroksiin leikkimökki tarjoaa käytännöllisesti katsoen lukemattomia mahdollisuuksia tilan jakoon. Näitä vaihtelumahdollisuuksia voidaan lisäksi käyttää hyväksi yhden-suuntaisiin kerroksiin sovitettavilla väliseinillä.

Edullisesti sivuseinälevyit harjakohdastaan on yhdistetty toisiinsa sinänsä tunnetulla harjaorrella, johon on tehty kaksi sivuseinälevyjen asetuskulmassa toisiinsa nähden siirrettyä uraa. Tämän ansiosta ainoastaan yksi sisään sovitettu pohjalevy aikaansaa epätavallisen jäykkyyden. Jotta voitaisiin tehdä mahdolliseksi eri pohjalevyjen päälle sovitettujen leikkikalujen järjestäminen ainakin yksi, sopivimmin alimmainen pohjalevy on varustettu yhdellä tai kahdella yksitai molemminpuolisesti siirrettävällä työntölaatikolla.

Keksinnön eräs sovellutusesimerkki on esitetty piirustuksissa, joissa,

kuv. 1 esittää edestä nähtynä keksinnön ensimmäistä sovellutusmuotoa, oikean puoliskon ollessa leikattuna,

kuv. 2 esittää sivulta nähtynä samaa kuin kuvio 1,

kuv. 3 esittää kuvioista 1 pitkin viivaa III-III otettua leikkausta,

kuv. 4 esittää suuremmassa koossa osaa IV kuvioista 2 osittain leikattuna,

kuv. 5 esittää suuremmassa koossa osaa V kuvioista 1,

kuv. 6 esittää edestä nähtynä keksinnön toista sovellutusmuotoa, oikean puoliskon ollessa leikattuna,

kuv. 7 esittää sivulta nähtynä samaa kuin kuvio 6,

kuv. 8 esittää kuvioista 6 pitkin viivaa VIII-VIII otettua leikkausta,

kuv. 9 esittää suuremmassa koossa osaa IX kuvioista 6,

kuv. 10 esittää suuremmassa koossa osaa X kuviossa 7,

kuv. 11 esittää kuvioista 8 pitkin viivaa XI-XI otettua sivuleikkausta,

kuv. 12 esittää suuremmassa koossa osaa XII kuvioista 7 ja

kuv. 13 esittää kuvioista 8 pitkin viivaa XIII-XIII otettua leikkausta.

Kuviossa 1 esitetyn ~~uuden~~ leikkimökin muodostaa pääasiallisesti kaksi terävässä kulmassa toisiinsa nähden kaltevaa sivuseinälevyä 1 sekä useat kerrosmaisesti päällekkäin sovitetut pohjalevyt 2, joiden päätysivut 2' tarttuvat kannatusjäykistimessä 3 oleviin uriin 3', joiden kannatusjäykistimien päät 3" on sovitettu sivulevyssä 1 oleviin suorakulmaisiin liitosaukkoihin 1'. Yhden kannatusjäykistimen 3 pään 3" sovitus on esitetty kuviossa 5. Kannatusjäykistimessä 3 on läpikulkeva ura 3', johon pohjalevyn 2 päätysivu on sovitettu. Kanna-

tusjäykistimen 3 pää 3" on varustettu jyrksityllä aukolla 3'''.

Asennusta varten liitetään ensin sivuseinälevyt 1 harjastaan 1" yhteen harjaorren välityksellä, johon on tehty sivulevyjen 1 asetuskulmaan  kaksi toisiinsa nähden siirrettyä uraa 4', kuten käy selville varsinkin kuviosta 9. Tämä harjaorsi 4 työnnetään sivuseinälevyjen 1 päätyspuolelta 1''' huippukohtien 1" päälle. Sitten sivuseinälevyjen 1 toiselta sivulta kannatusjäykistimet 3 työnnetään eri liitosaukkoihin 1' siksi, kunnes ne joutuvat jyrksityllä aukollaan 3''' tartuntaan kulloisenkin liitosaukon 1' alareunan kanssa. Tämän jälkeen sovitetaan kulloinenkin pohjalevy 2 päätysivullaan 2' kannatusjäykistimen uraan 3'. Sen jälkeen sivulevyjen 1 vastakkaiselta sivulta työnnetään kannatusjäykistimet liitosaukkojen 1' läpi, jolloin pohjalevyn 2 tällä sivulla oleva päätysivu 2' liukuu kannatusjäykistimen 3 uraan 3'. Heti kun myöskin nämä kannatusjäykistimet 3 liukuvat jyrksityillä aukoillaan 3''' liitosaukkojen 1' alareunan päälle ja nojaavat sitä vastaan, sisäkephojalevy 2 on salvattu lujasti. Tällöin on oleellista, että pohjalevy 2 pysyy lujasti toisaalta liitosaukkojen 1' kulmien 1^{IV} välissä ja toisaalta kannatusjäykistimien 3 urien 3' välissä (kuv. 5).

Kuten edelleen käy selville kuvioista 1-3, leikkimökki on jaettavissa kahteen yhtäsuureen, vastakkaisilla sivuilla 1''' olevaan leikittävään tilaan sovittamalla keskeisesti sivuseinälevyjen 1 ja pohjalevyjen 2 väliin pystysuorat väliseinät 5. Pystysuorat väliseinät 5 muodostuvat tasomaisista, puolisuunnikkaan muotoisista levyistä, jotka pohjasivullaan 5' ovat sovitettavissa tukikiskossa 6 olevaan uraan 6', jolloin sivuseinälevyissä 1 näiden keskeisesti sovitettavien väliseinien kummallekin puolelle muodostuu muodoltaan, kooltaan ja lukumäärältään samanlaiset aukot, esimerkiksi oviaukot 7 ja ikkuna-aukot 8. Siirtämällä puolisuunnikkaan muotoisia väliseiniä 5 tukikiskon 6 kanssa eri kerrokseen leikkimökki tarjoaa äärettömän paljon mahdollisuuksia tilan jakamiselle. Jos puolisuunnikkaan muotoiset väliseinät 5 tukikiskoineen 6 sovitetaan tarkalleen pohjalevyn 2 keskikohdalle, muodostuu kaksi saman suuruista leikkitilaa, kuten käy selville kuviosta 3. Tämä merkitsee sitä, että väliseinän 5 kummallakin puolella joka kerrokseen on sovitettu yksi oviaukko 7 ja yksi ikkuna-aukko 8.

Jotta eri pohjalevyjen 2 välityksellä olisi mahdollista järjestää nopeasti esittämättä jätettyjä leikkikaluja, varustetaan ainakin yksi, edullisesti alin pohjalevy 2 yhdellä tai kahdella toiselta

tai molemmin puolin työnnettävällä työntölaatikolla 9. Kuitenkin on myös mahdollista sovittaa useampiin kerroksiin eri levyistä työntölaatikoita.

~~Uuden~~ leikkimökin toisessa, kuvioissa 6-8 esitetyssä sovellutusmuodossa vastaavia osia on merkitty samoilla viitenumeroilla kuin ensimmäisessä sovellutusmuodossa. Leikkimökin tämä toinen sovellutusmuoto eroaa ensiksi selitetystä etupäässä siinä, että nyt kannatusjäykisteitä 3 ei ole sovitettu suljettuihin liitosaukkoihin 1'', vaan sivuseinälevyjen 1 suorakulmaisiin sivulta avoimiin liitosaukkoihin 10'. Kuten varsinkin kuviosta 10 käy selville, myöskin tällöin pohjalevy 2 sovitetaan päätysivullaan 2' kannatusjäykistimen 3 uraan 3'. Kannatusjäykiste 3 tarttuu sivullaan sivuseinälevyn 1 suorakulmaiseen, toiselta sivulta avoimeen liitosaukkoon 10'. Jotta vältettäisiin kannatusjäykisteen 3 ulosvetäminen esitetyn nuolen suuntaan ja siten pohjalevyn 2 alasputoaminen, sisäkephojalevyn 2 kahden vastakkaisen jäykisteen 3 ulkonevat päät 3" yhdistetään sivuseinälevyn 1 liitosaukkojen 10' ja kannatusjäykisteiden 3 uran 3^{IV} ja ruoteen 11' välityksellä, jolloin sisäkephojalevyn 2 korkeudelle sivuseinälevyn 1 ulkopuolella kulkee poikkiside 11. Kannatusjäykisteen 3 uran ja ruoteen yhdyskohdassa 3^{IV}, 11' poikkisiteen 11 kanssa on läpikulkeva poraus 12 sokan tai pultin 13 sovittamista varten tai esittämättä jätetty ruuviliitos. Tällä tavalla yhdistetään kannatusjäykisteet 3 lujasti poikkisiteiden 11 kanssa sivuseinälevyihin 1 tarttuvaksi jäykäksi kehykseksi ja pidetään pohjalevyt 2 lujasti paikallaan. Sovittamalla poikkisiteet 11 sivuseinälevyjen 1 ulkopinnalle aikaansaadaan lisäksi asetuspinnat muotokauniiden terassien muotoisiksi asetuspinnoin, jotka lisäksi parantavat tämän leikkimökin lujuutta siten, että näitä terasseja pitkin voi kiivetä painol-
 W taan esimerkiksi noin 40 kg painava lapsi. Tämä pätee varsinkin silloin, kun sivuseinälevyjen 1 pituus L on noin 1100 mm, leveys B 500 mm ja paksuus D 10 mm, jolloin ne on tehty lastulevystä. Tällöin leikkimökissä voi olla neljä sisäkephojalevyä, joiden paksuus d on 8 mm ja lautta ovat, kannatusjäykisteet 3 sekä massiivista puuta olevat poikkisiteet, 11, joiden leveys b on ainakin 90 mm ja paksuus 25 mm. Eri puuosat voidaan varustaa erilaisilla maalauksilla, liimikalvoilla ja peitematoilla, jolloin mielikuvitukselle ei ole asetettu mitään rajoja.

Kuten kuvioista 10-13 käy selville, ura 3' on tehty poikkisiteeseen 3 pohjalevyn 2 sovittamiseksi ja ura 3^{IV} kannatusjäykisteseen 3 poikkisiteen 11 ruoteen 11' sovittamiseksi. Kuten kuviosta 11

käy selivlle, on seurauksena, että poikkisiteen 11 yläpinta 11" liittyy oviaukon 7 yläreunaan 7' ja että pohjalevyjen 2 sivureunat 2" nojaavat lujasti sivuseinälevyjen 1 sisäpintoihin.

Esillä olevassa tapauksessa on lähdetty siitä, että leikkimöki on valmistettu puusta. Mitä tulee eräisiin yksityiskohtiin, voidaan ne valmistaa myös muovia olevista ruiskuvaluosista. Tämän uuden leikkimökin eräänä erityisenä etuna on se, että käytännöllisesti katsoen kaikki neljä sivua ovat käytettävissä leikkimisen^e ja toisaalta se, että se voidaan ripustaa ainoastaan yhden sisään sovitettun harjaorren 4 ja ainoastaan yhden pohjalevyn 2 varaan sekä kuljettaa.

PATENTTIVAATIMUKSET

1. Leikkimökki, joka kokoonpannaan rakennuspalikkaperiaatteen mukaan useista sivuseinälevyistä ja kerroksittain päällekkäin sovitettavista pohjalevyistä ura- ja ruodeliitosten välityksellä, t u n n e t t u s i i t ä, että se muodostuu kahdesta terävässä kulmassa toisiinsa nähden kaltevasta sivuseinälevystä (1) ja pohjalevyistä (2), jotka ruoteen tai uran käsittävillä päätysivuillaan (2') tarttuvat kannatusjäykisteen (3) uraan (3') tai ruoteeseen, joka kannatusjäykiste päillään (3'') tarttuu sivuseinälevyjen (1) liitosaukkoihin (1', 10').

2. Patenttivaatimuksen 1 mukainen leikkimökki, t u n n e t t u s i i t ä, että pohjalevy (2) kahden vastakkaisen kannatusjäykisteen (3) sivuseinälevyn (1) liitosaukkojen (1', 10') päälle ulkonevat päät (3'') ovat yhdistetyt sinänsä tunnetulla ura- ja ruodeliitoksella (3^{IV}, 11') tämän pohjalevyn (2) korkeudella sivuseinälevyn (1) ulkosivulla kulkevalla poikkisiteellä (11).

3. Patenttivaatimuksen 2 mukainen leikkimökki, t u n n e t t u s i i t ä, että kannatusjäykisteen (3) ura-ruodeliitoskohdassa (3^{IV}, 11') poikkisiteen (11) kanssa on sinänsä tunnetulla tavalla läpimenoaukko (12) sokerin (13), pultin tai ruuviliitoksen sovittamiseksi.

4. Patenttivaatimusten 1...3 mukainen leikkimökki, t u n n e t t u s i i t ä, että sivuseinälevyt (1) harjakohdastaan (1'') on yhdistetty toisiinsa sinänsä tunnetulla harjaorrella (4), johon on tehty sivuseinälevyjen (1) asetuskulmassa ($\propto$) kaksi uraa (4').

PATENTKRAV

1. Lekstuga som hopfogas enligt byggklossprincipen av flere sidoväggplattor och våningsvis ovanpå varandra anordnade bottenplattor genom en nåt- eller spontskarv, k ä n n e t e c k n a d d ä r a v, att den består av två i spetsig vinkel i förhållande till varandra lutande sidoväggplattor (1) och av bottenplattor (2), vilka medelst sina med nåt- eller spontförsedda gavelväggar (2') griper in i bärslåns (3) nåt (3') eller spont, vilken bärslå med sina ändrar (3'') griper in i sidoväggplattornas (1) förbindningsöppningar (1', 10').

2. Lekstuga enligt patentkravet 1, k ä n n e t e c k n a d d ä r a v, att de över en sidoväggplattas (1) förbindningsöppningar (1', 10') utsträckande ändarna (3'') av en bottenplattas (2) två motstående bärslån (3) är förenade genom en känd nåt- eller spontförbindning (3^{IV}, 11') med en i höjd med denna bottenplatta (2) på sidoväggplattans (1) yttre sida gående tvärså (11).

3. Lekstuga enligt patentkravet 2, k ä n n e t e c k n a d d ä r a v, att bärslåns (3) nåt- eller spontförbindningsställe (3^{IV}, 11') på i och för sig känt sätt omfattar en genomgångsöppning (12) för införelse av en splint (13), bult eller en skruvförbindning.

4. Lekstuga enligt patentkraven 1...3, k ä n n e t e c k n a d d ä r a v, att sidoväggplattorna (1) vid sina åsställen (1'') är förenade med varandra medelst en i och för sig känd kroppås (4), i vilken anordnats två hål (4') i sidoväggplattornas (1) ställvinkel (∞).

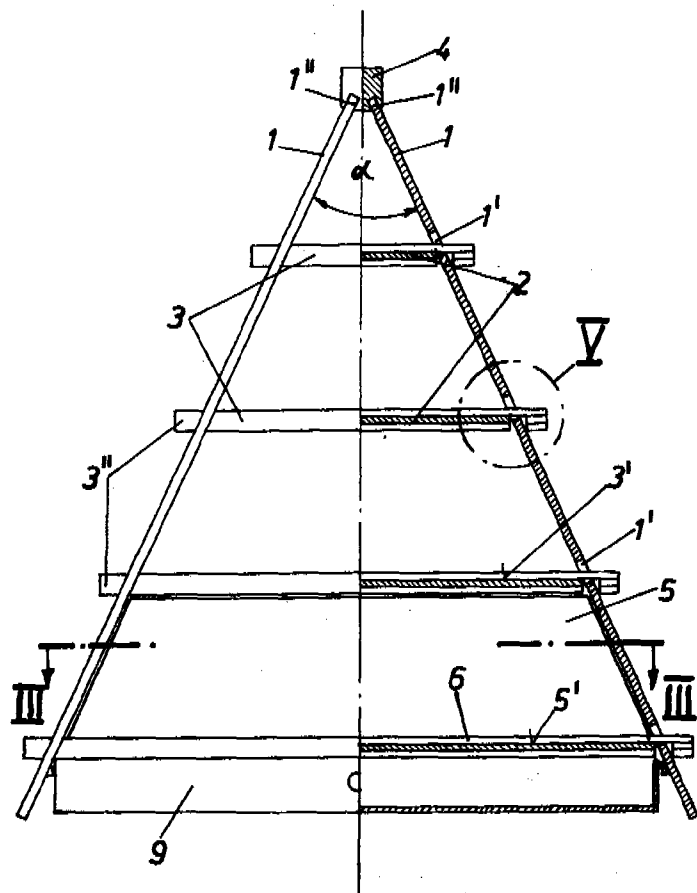


Fig. 1

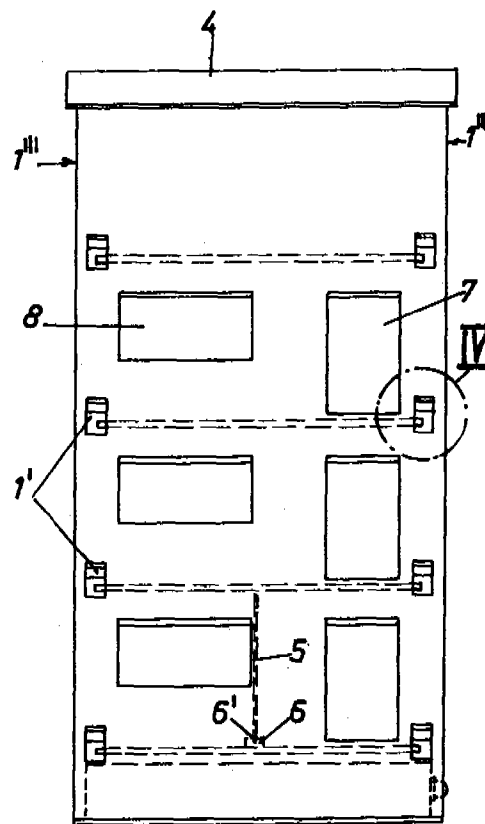


Fig. 2

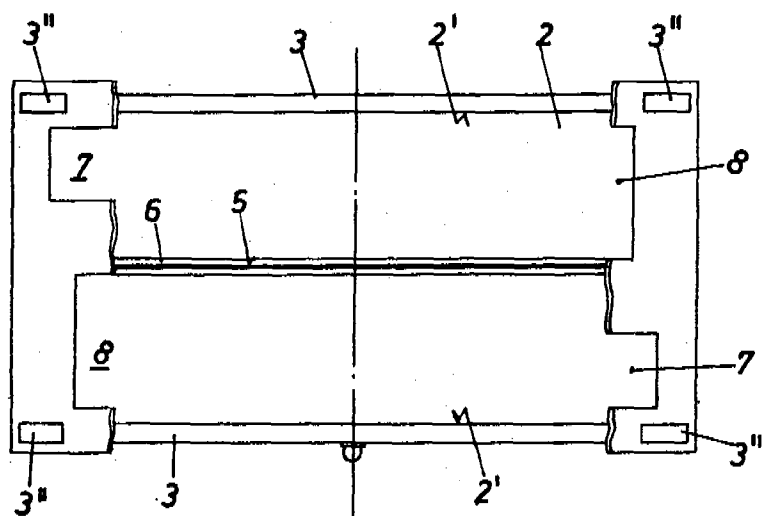


Fig. 3

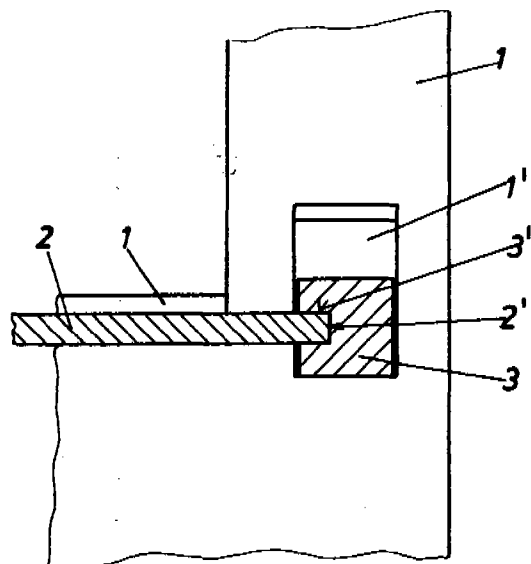


Fig. 4

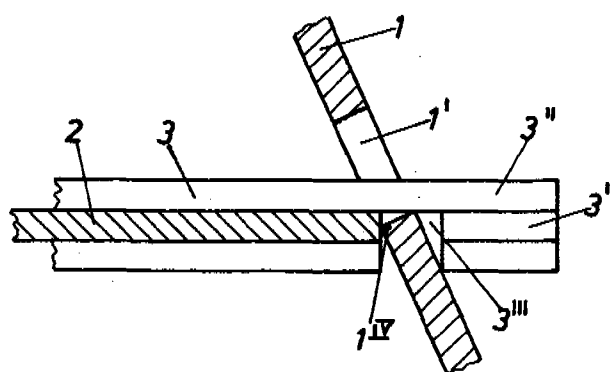


Fig. 5

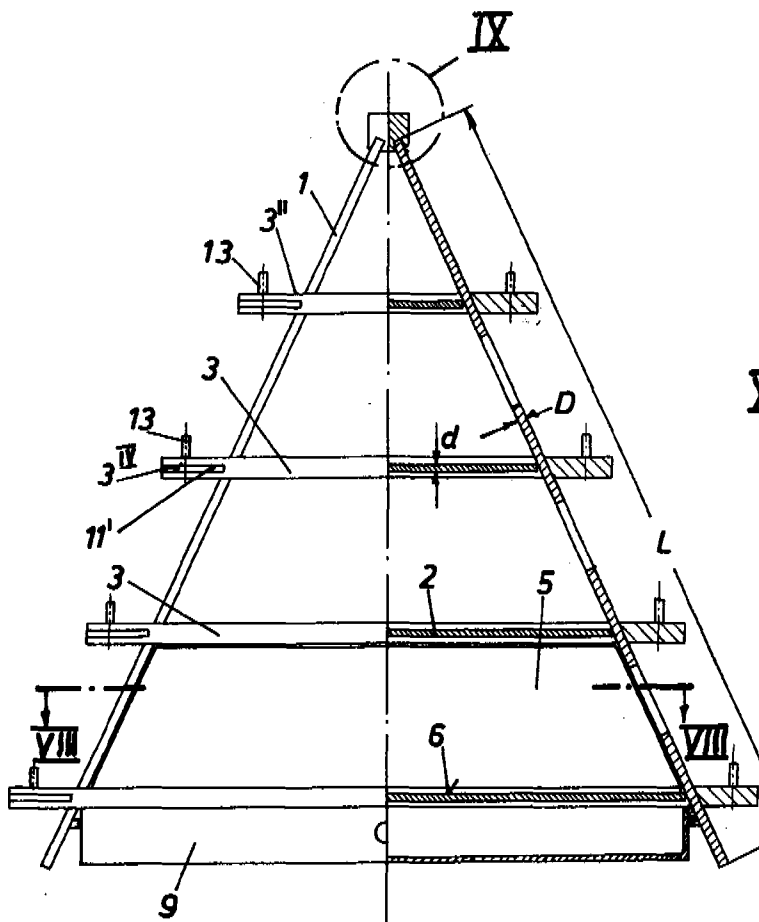


Fig. 6

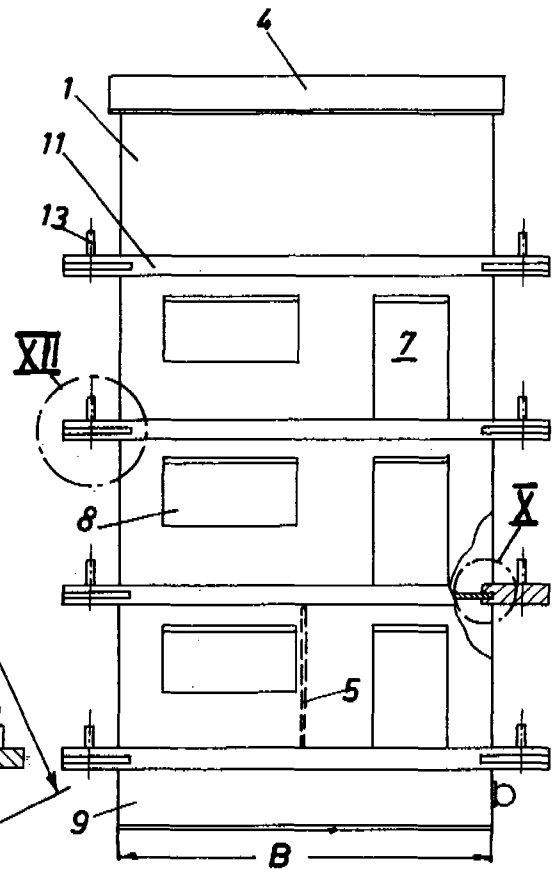


Fig.7

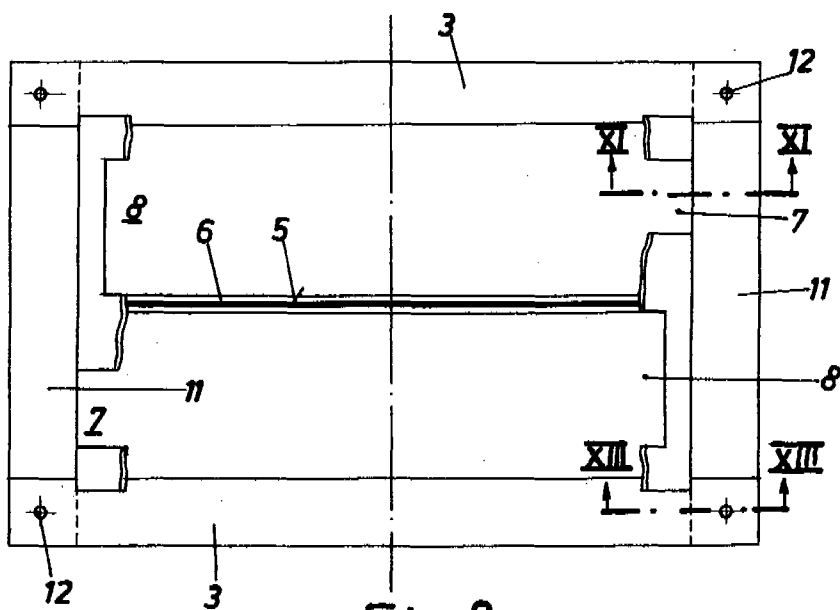


Fig. 8

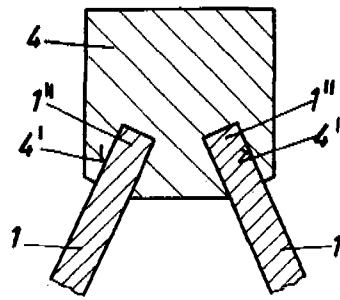


Fig. 9

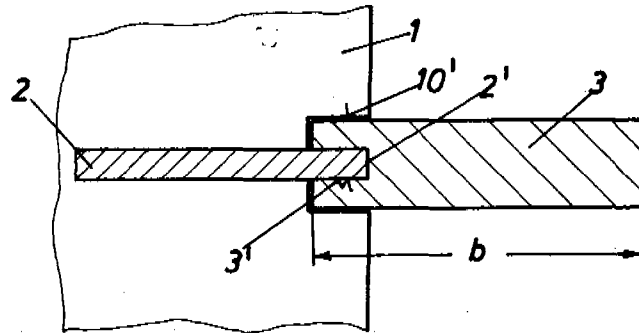


Fig. 10

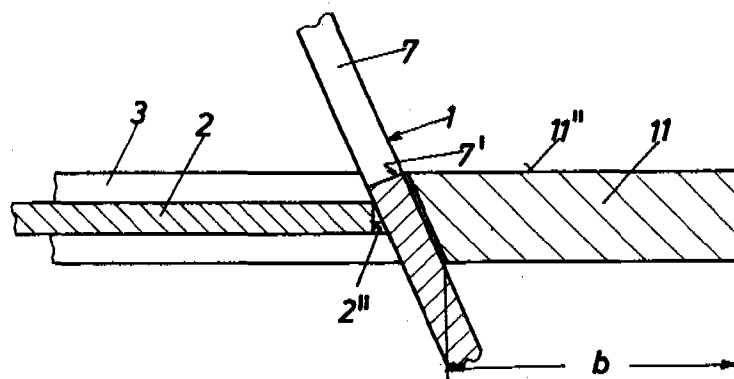


Fig. 11

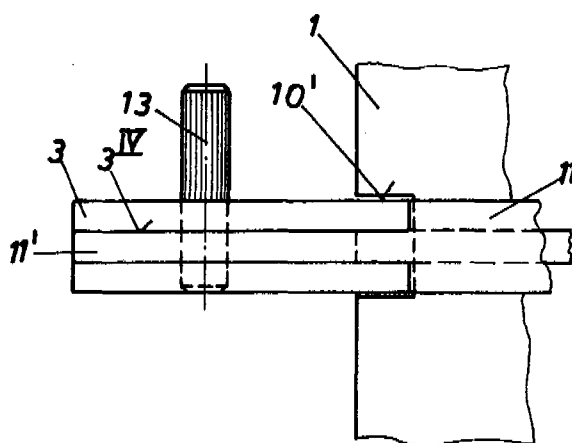


Fig. 12

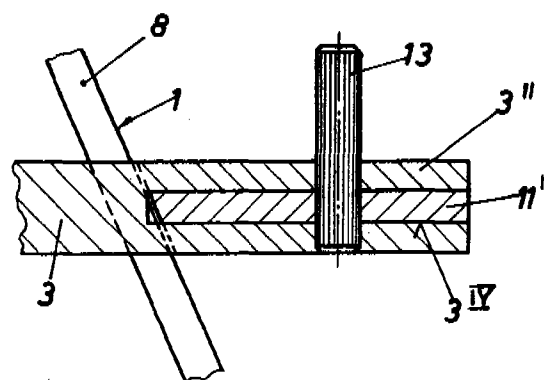


Fig. 13

Viitejulkaisuja - Anförda publikationer

Julkisia suomalaisia patenttihakemuksia: - Offentliga finska patent-
ansökningar: _____

Hakemus-, kuulutus- ja patenttijulkaisuja - Ansökningspublikationer,
utläggnings- och patenskrifter:

Suomi - Finland P 35194 (E04H 1/12)

Iso-Britannia - Storbritannien _____

Norja - Norge _____

Ranska - Frankrike _____

Ruotsi - Sverige _____

Saksa - BRD - Tyskland P 478465 (77 423), K 1164296 (A63H 33/10)

Sveitsi - Schweiz P 425149 (E04B 1/56)

Tanska - Danmark _____

USA P 3751848 (A63H 33/06)

Muita julkaisuja: - Andra publikationer:

Merkitse hakemusjulkaisun (esim. saksal. Offenlegungsschrift) numeron eteen H ja
vastaavasti kuulutus- ja patenttijulkaisun numeron eteen K ja P

11.12.80 KS

Allekirjoitus