



[B] (11) **KUULUTUSJULKAISU** 60593
UTLÄGGNINGSSKRIFT

C (45) Patentti myönnetty 10.03.1982
Patent meddelat

(51) Kv.lk.³/Int.Cl.³ E 04 H 13/00, A 61 G 17/08

SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(21) Patentihakemus — Patentansöknings	751217
(22) Hakemispäivä — Ansökningsdag	23.04.75
(23) Aikupäivä — Giltighetsdag	23.04.75
(41) Tulnut julkiseksi — Blivit offentlig	26.10.75
(44) Nähtäväksi panon ja kuuljulkaisun pvm. — Ansökan utlagd och utskriften publicerad	30.10.81
(32)(33)(31) Pyydetty etuoikeus — Begärd prioritet	25.04.74

Unkari-Ungern(HU) OU-9

(71) Finomkerámiaipari Müvek, Tárna utca 4, 1106 Budapest, Unkari-Ungern(HU)

(72) Tamás Ortutay, Budapest, Unkari-Ungern(HU)

(74) Oy Kolster Ab

(54) Järjestelmä uurnahautausta varten - System för urnbegravning,

Keksinnön kohteena on järjestelmä uurnahautausta varten, joka käsittää ainakin yhden useista rakennuselementeistä muodostuvan rakennuksen.

Nykyisin käytetyn Kolumbariumin eli uurnahuoneen aineena on tekokivi ja betoni, joka on usein päällystetty marmorilla. Uurnan sisällepänon jälkeen peitetään uurnakammio eli Aedikula lasi-, marmori- tai tekokivilaataalla. Tämä peittäminen ei kuitenkaan sovellu muodollisesti yhteen uurnahuoneen kanssa. Uurnahuone on usein rakennettu yhteen hautakappelin kanssa, jonka seinään on jätetty tyhjiä aukkoja uurnia varten. Kun nämä ovat jo täynnä, kuten esim. Farkasrét-hautausmaalla Budapestissa, on laajennettu hautausmaan rajaseinää tekokivilokeroihin jaetuilla, takapuolella rappauksella päällystetyillä, peltikatolla varustetuilla ja karulta näyttävillä uurnakammioilla. Etukäteen rakennetut, aivan auki ammottavat uurnakammiot tekevät epämiellyttävän vaikutuksen. Myös teknillisen toteutuksen kannalta nämä ratkaisut ovat hyvin alhaista tasoa.

Toinen nykyesimerkki on Debrecenin uurnahuone, joka on sijoitettu rakennushistoriallisesti hyvin arvokkaan, vanhan krematorion lähelle. Edellä mainitulla Farkasrétin hautausmaalla käytetystä, halvasta ja rumasta ratkaisusta poiketen on tässä saatu aikaan suurin kustannuksin yhtä huono vaikutus. Hautausmaalle sopimattoman rakennuksen erittely ei sisälly tämän kuvauksen alueelle, mutta on kuitenkin mainittava, että ahtaisiin betonikäytäviin ammottavat, tyhjäät uurnakammiot tekevät inhoitavan vaikutuksen. Perusvika on sama sekä halvassa että myös tuhlailevassa ratkaisussa: lukemattomat uurnakammiot on rakennettu yhtä aikaa ja ne täyttyvät vain hitaasti.

Vastaavia ratkaisuja on esitetty myös FR-patenttijulkaisussa 211 3815 ja US-patenttijulkaisuissa 2525 017 ja 2513 951. Näiden rakenteiden epäkohdat ovat samat mitä on aikaisemmin esimerkkien kohdalla esitetty.

Mainittujen, usein mauttomien ja muulloin teknillisesti alkeellisten ratkaisujen asemesta ehdotetaan keksinnön mukaisesti seuraavaa ratkaisua.

Perustettavalla uudella hautausmaalla tai sen osassa, jonne halutaan sijoittaa uusia uurnahuoneita tai uurnasäilytysyksiköitä, on ensin suunniteltava uurnansäilytys-elementeistä jatkuvasti laajennettava uurnahuone - jolloin otetaan huomioon paikan mitat ja muoto - ja täten määrättävä se uurnakammio-tyyppi, josta tämän huoneen voi rakentaa. Uurnakammion suunnittelussa on otettava huomioon suunnittelun monumentin rakenne ja uurnahuone on mieluiten suunniteltava siten, että sitä voidaan rakentaa edelleen yhä vähemmän lisäelementtejä käyttäen. Toinen hyvin tärkeä näkökohta on se, että uurnakammion ja uurnien muotoilun on oltava sopusoinnussa ko. yhteisön hautausvaatimusten ja -tapojen kanssa/öljyvalon, kukkien, hautakirjoitusten, merkkien sijoitus, perheenjäsenten hautaus vierekkäin jne./.

Täten voidaan aikaa myöten rakentaa uurnakammioiden väistämättä kasvavan lukumäärän takia arkkitehtonisesti merkittävä uurnahuoneita ja muistomerkkejä, joiden rakentaminen alkaa ensimmäisen uurnakammion perustamisesta ja jotka kasvavat sukupolvien vaihtuessa ja joita ei lopeteta, mutta jotka voidaan keskeyttää.

Keksinnön mukaiselle järjestelmälle on tunnusomaista,

että elementit ovat keraamisia kappaleita, joissa on suorakaiteenmuotoiset etu- ja takapinnat, että jokaisen kappaleen kahdessa vierekkäisessä reunassa on kaksi syvennystä, jotka ovat yhteydessä toisiinsa, että jokaisen kappaleen kahdessa muussa vierekkäisessä reunassa on yhtenäinen uloke, joka sopii yhteen kolmen välittömästi viereisen kappaleen syvennyksen kanssa, että elementit on sovitettu yhteen sideainetta käyttäen ja että ainakin yksi urna on sijoitettu ainakin joidenkin kappaleiden etusivun onteloon, jolloin urnien luokse voidaan päästä elementtien toiselta sivulta.

Keksinnön huomattava käytännöllinen merkitys käy ilmi siitäkin, kun ajatellaan kuinka hitaasti toteutetaan yhteisön kulttuuritilat - kuten esim. kansallisteatteri, uudet kulttuuritalot, uudet viikimissalit, koska ne vaativat suuret kertakustannukset. Siksi saattaa olla aihetta perustaa joidenkin tällaisten yhteisörakennusten perustus, jotka elämän luonnollisen järjestyksen mukaan kasvavat simpukankuoren lailla.

Menneiden aikojen hautausmaat, pyramideista alkaen, ovat antaneet valtavasti tietoja meidän ajallemme. Edellä kuvattuun hautausjärjestelmään voidaan myös lisätä tietojensäilytysjärjestelmä. Tässä tapauksessa ei urnakammioon sijoiteta ainoastaan vainajan tuhan sisältävää urnaa, vaan myös pieni tietojensäilytysjärjestelmä, esim. ääninauhalaite, diakuvia, magneettinen kuvantottolaite, hologramma jne., joka säilyttää ko. ajanteknillisellä tasolla vainajan suhteen tärkeiksi katsotut tiedot. Merkittävien henkilöiden elämästä säilytetyt asiakirjat voidaan toistaa muistutukseksi.

Mikäli aiotaan perustaa kokonaan uusi hautausmaa, on se toteutettava yhtenäisten toiminnallisten ja muodollisten periaatteiden mukaisesti, jolloin määräävänä peruselementtinä on uurnansäilytyskammio, jonka muotoilu ja kokoonpanon lainmukaisuus määräävät periaatteessa syntyvän huoneen rakenteen ja muodon. Keksinnön aihetta valaistaan seuraavassa kahden käytännöllisen ratkaisuesimerkin avulla. Keksintö ei kuitenkaan rajoitu kahteen esimerkkiin, koska keksinnön perusajatuksen, koottavista rakennuselementeistä rakennettavan hautausmaan urnahuoneen, voi toteuttaa erimuotoisista rakennuselementeistä.

Keksintöä kuvataan seuraavassa lähemmin toteutus-esimerkkien avulla ja oheiseen piirustukseen viitaten, jossa:

kuvio 1a esittää pohjakuvantoa keksinnön mukaisesta rakennuselementistä;

kuvio 1b esittää otsakuvantoa kuvion 1a rakennuselementistä; ja

kuvio 1b esittää kuvantoa alhaalta samasta elementistä;

kuvio 1d esittää aksonometristä kuvantoa kuvioiden 1a, 1b, 1c rakennuselementistä;

kuvio 1e esittää esimerkkinä mainittuun rakennuselementtiin sijoitettavaa säiliötä, johon voidaan panna nimi, tiedot, päällekirjoitus, jne.;

kuvio 1f esittää uurnan toteutus-esimerkkiä, jonka voi myös sijoittaa rakennuselementin onteloon ja sulkea pikasulkimella varustetulla kannella;

kuviot 1g ja 1h esittävät rakennuselementtiin pystyyn sijoitettavaa kukkien pidintä ja valonpidintä;

kuvio 2 esittää osaa rakennusta, jonka voi koota kuvion 1 näyttämistä rakennuselementeistä;

kuviot 3a, 3b esittävät vastaavasti läpileikkaus- ja pohjakuvantoa osasta, joka kuuluu tynnyriholvilla tehtyyn uurnahuoneeseen, jonka voi koota kuvion 1 mukaisista rakennuselementeistä;

kuvio 4 esittää perspektiivikuvantoa kuvion 3 poikkileikkaus- tai pohjakuvantona näyttämästä, esim. kierrukkamuodolla rakennetusta ja edelleen kehiteltävästä, tynnyriholvilla tehdystä rakennuksesta;

kuvio 5a esittää pohjakuvantoa kuvion 4 rakennuksesta;

kuvio 5b esittää poikkileikkauskuvantoa pitkin kuvion 5a viivaa I-I;

kuvio 6a esittää aksonometristä kuvantoa rakennuselementin eräästä toteutusmuodosta;

kuvio 6b esittää jälleen esimerkkinä toisen toteutusmuodon mukaista uurnaa, jonka voi sijoittaa kuvion 6a mukaiseen rakennuselementtiin;

kuviot 6c, 6d esittävät vastaavasti otsa- ja sivukuvantoa kuvion 6a rakennuselementistä;

kuvio 6e esittää poikkileikkauskuvantoa uurnasta, kukkien pitimestä ja kansiosasta aukileikatussa tilassa; ja

kuvio 6f esittää kaaviomaisesti näitä osia kootussa tilassa;

kuviot 6g1 ja 6g2 esittävät kahta kierreosaa ruuveista, jotka yhdistävät rakennuselementit; ja

kuvio 6h esittää menetelmää kahden kuvion 6a mukaisen rakennuselementin rakentamiseksi kokoon ja se näyttää myös kiinnitysruuvijärjestelyn;

kuvio 7 esittää kaaviokuvantoa kuvion 6a mukaisen rakennuselementin mahdollisesta kokoonpanosta;

kuvio 8a esittää poikkileikkauskuvantoa monivaiheisesta huoneesta, jonka voi rakentaa kuvion 6a mukaisista rakennuselementeistä; ja

kuvio 8b esittää pohjakuvantoa kuvion 8a mukaisesta huoneesta läpileikkauksena.

Kuvioista 1 ja 2 käy ilmi, että uurnan 8 säilyttämiseen tarkoitetut rakennuselementit 2 on muotoiltu siten, että toisen elementin osa, esim. uloke 7, sopii toisen elementin vastaavaan loveen 5,6. Rakennettu, tynnyriholvilla muodostettu huone 1 on oikeastaan itsekantava, mutta on sopivaa kiinnittää yksittäiset elementit yhteen side- tai liima-aineella. Tähän tarkoitukseen voidaan käyttää tekoaineliimoja ja rakennuselementit 2 voidaan tehdä keramiikasta tai muusta sopivasta aineesta. Elementeillä on tasaiset esim. suorakaiteenmuotoiset etu- ja takapinnat 3,4. Elementit 2 käytännöllistä tehdä massavalmistuksessa, mutta silti aistikkaiksi ja miellyttäviksi. Uurnat 8 sijoitetaan etusivun onteloon 9. Uurnansäilytyksen asemesta voidaan yksittäiset elementit 2 tehdä siten, että niissä on valaistus- tms. aukkoja, tai että niihin voi sijoittaa valaisevia kappaleita uurnahuoneen valaisemiseksi, esim. kuvion 3a mukaisesti, jossa valonsäteet on näytetty kaaviomaisesti nuolilla. Rakennuselementtien muotoilun avulla voidaan tehdä mahdolliseksi kierukka- tai rengasmaisten uurnahuoneiden rakentaminen elementeistä sekä eri yksiköiden välille jalkakäytävien, nurmikkopintojen, puistojen, pensaita ja puita kasvavien pintojen aikaansaaminen.

Kuvioiden 6,7 ja 8 näyttämässä toteutusmuodossa voidaan muodostaa muistomerkkejä. Elementit voi tässä kiinnittää esim. ruuveilla. Kussakin ratkaisussa on perustava merkitys sillä, että koko uurnahuonetta ei pystytetä kerralla, vaan että sitä voidaan laajentaa vaatimuksia vastaavalla tavalla.

On selvää, että erilaisista rakennuselementeistä 2 voidaan rakentaa näytetyistä ratkaisuista poikkeavia muunnoksia, ja tätä vastaavasti voidaan rakentaa erilaisia kulttihuoneita taiteellisen maun mukaan. Eräs yhteinen piirre näissä ratkaisuissa on kuitenkin se, että ne koostuvat sellaisista rakenne-elementeistä 2, joista ainakin yhdessä osassa - mutta mieluiten useimmissa rakenne-elementeissä - on tehty uurnansäilytysontelot 9.

Patenttivaatimus:

Järjestelmä uurnahautausta varten, joka käsittää ainakin yhden useista rakennuselementeistä (2) muodostuvan rakennuksen (1), t u n n e t t u siitä, että elementit (2) ovat keraamisia kappaleita, joissa on suorakaiteenmuotoiset etu- ja takapinnat (3,4), että jokaisen kappaleen kahdessa vierekkäisessä reunassa on kaksi syvennystä (5,6), jotka ovat yhteydessä toisiinsa, että jokaisen kappaleen kahdessa muussa vierekkäisessä reunassa on yhtenäinen uloke (7), joka sopii yhteen kolmen välittömästi viereisen kappaleen syvennyksen kanssa, että elementit (2) on sovitettu yhteen sideainetta käyttäen ja että ainakin yksi urna (8) on sijoitettu ainakin joidenkin kappaleiden etusivun onteloon (9), jolloin urnien luokse voidaan päästä elementtien toiselta sivulta.

Patentkrav:

System för urnbegravning, vilket system omfattar åtminstone en av flera byggelement (2) bestående byggnad (1), k ä n n e t e c k n a t därav, att elementen (2) är keramiska stycken med rektangulära främre och bakre ytor (3,4), att två intill varandra belägna kanter i vart och ett element uppvisar två urtag (5,6), vilka är förenade med varandra, att två andra intill varandra belägna kanter i vart och ett element uppvisar en enhetlig utgående del (7) som anpassats till urtagen i tre omedelbart intilliggande element, att elementen (2) sammanfogats med bindemedel och att åtminstone en urna (8) placerats i ett hålrum (9) på framsidan av åtminstone några stycken, varvid urnorna kan nås från andra sidan av elementen.

Viitejulkaisuja-Anförda publikationer

Patenttijulkaisuja:-Patentskrifter: Ranska-Frankrike(FR) 2 113 815 (E 04 H 13/00).
USA(US) 2 513 951 (27-1), 2 525 017 (52-136).

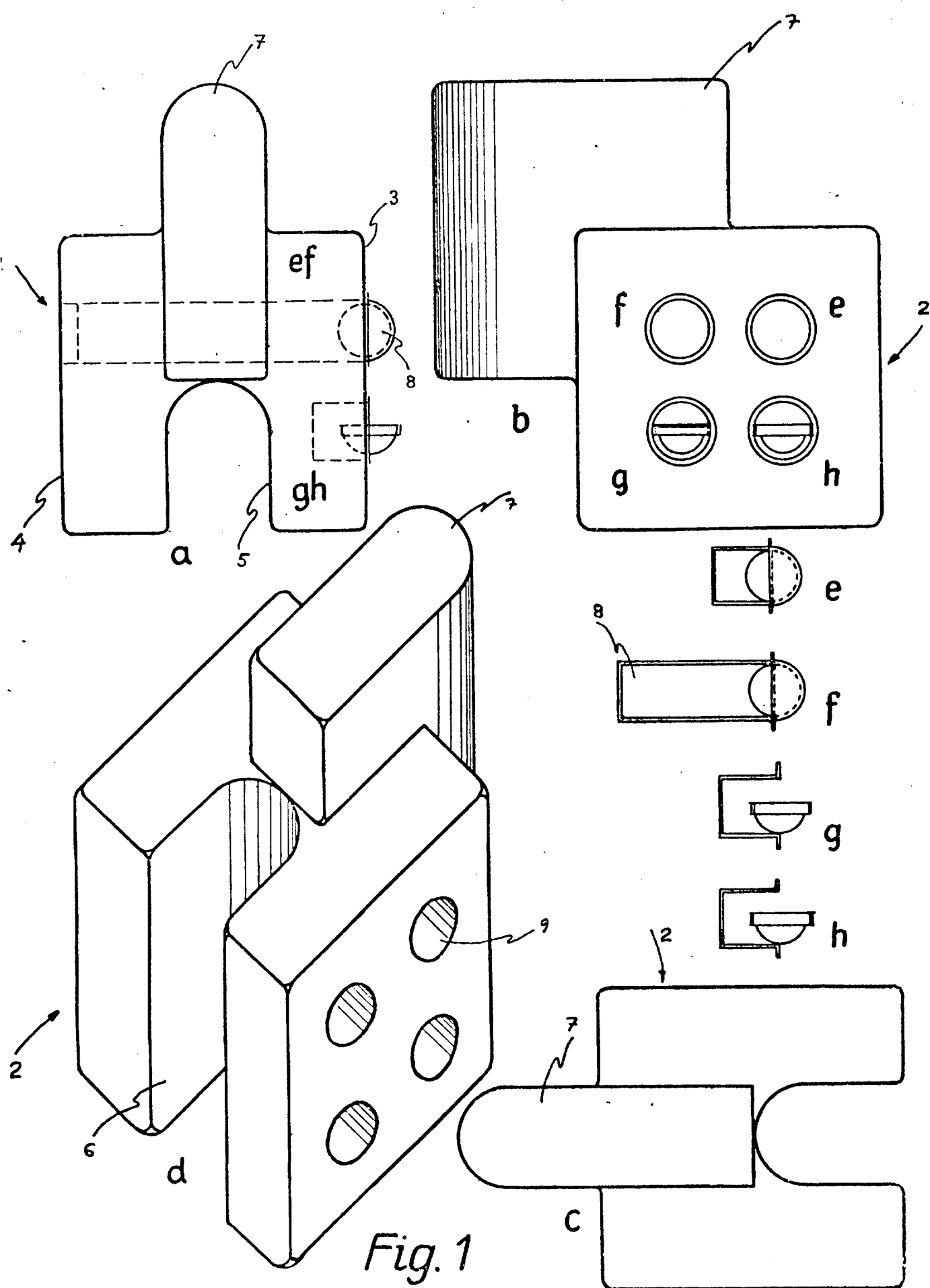


Fig. 1

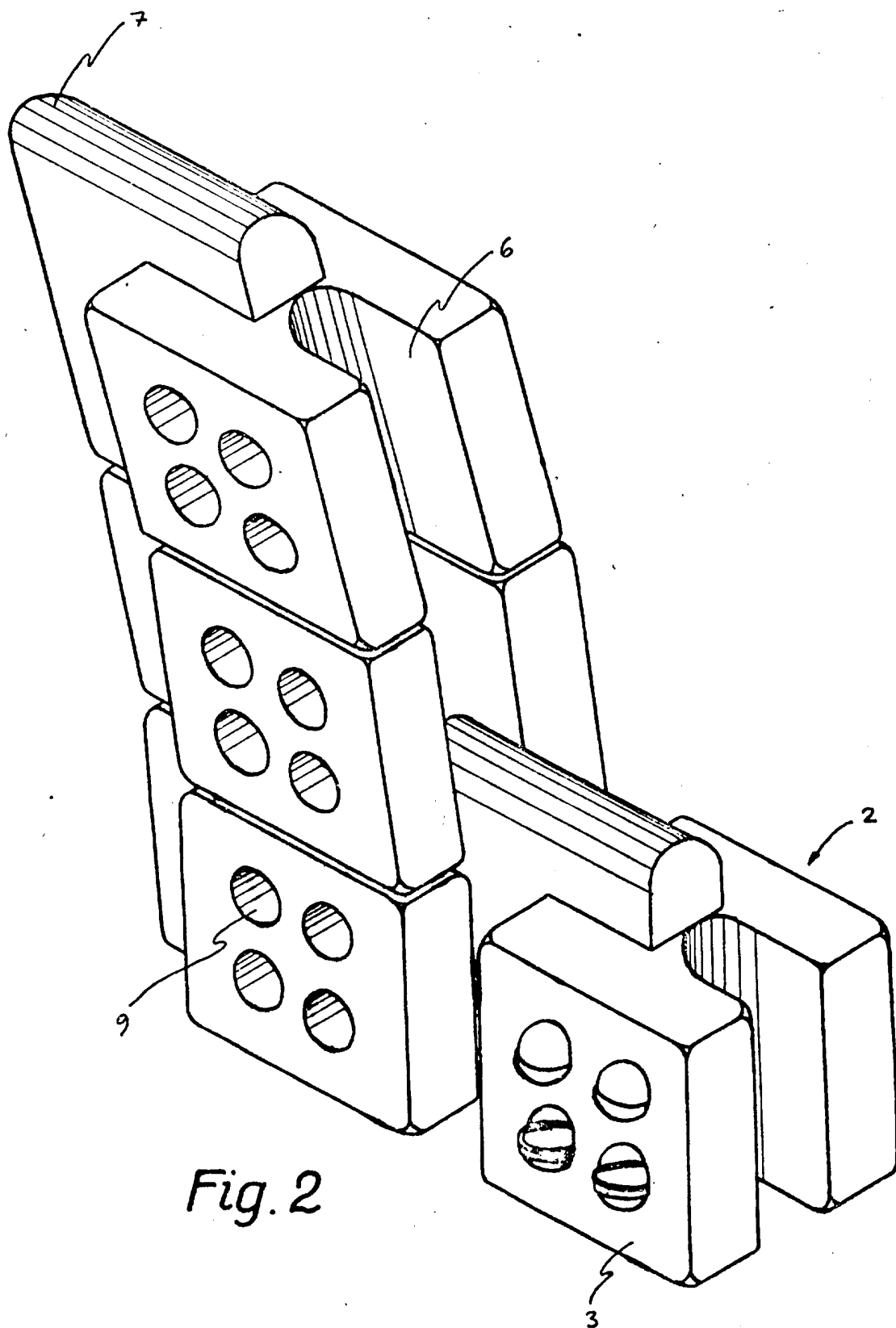
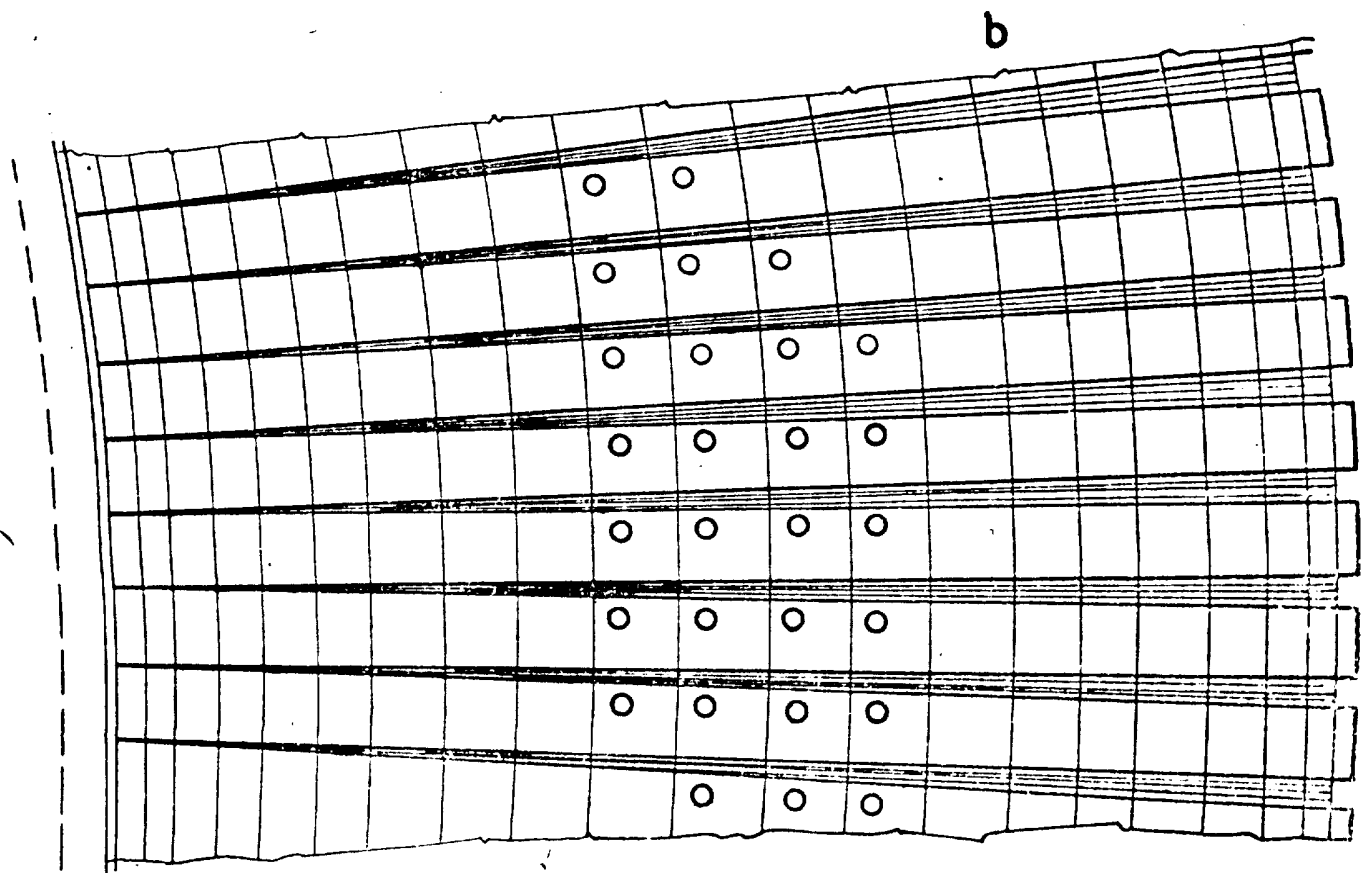
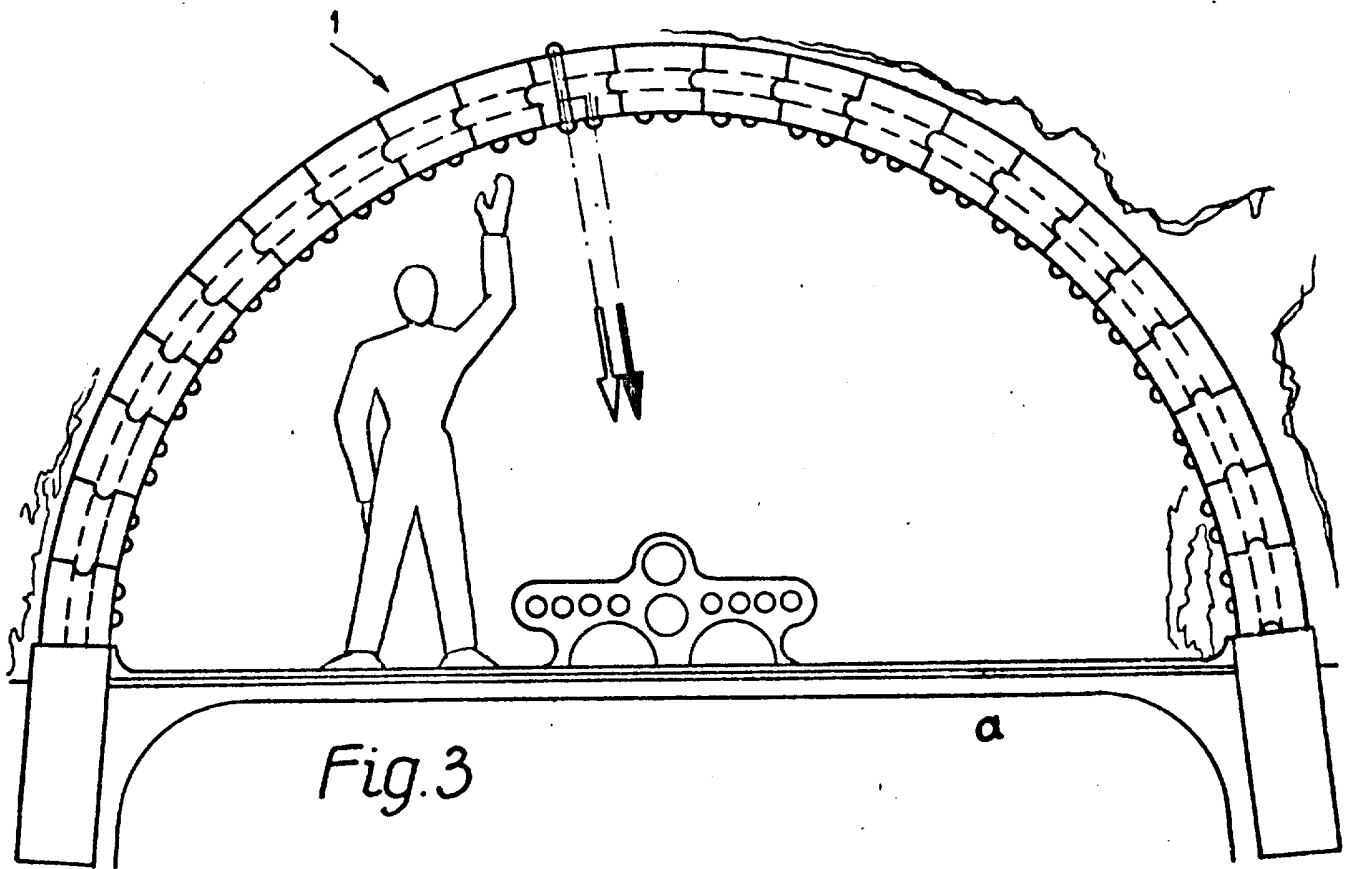


Fig. 2



60593

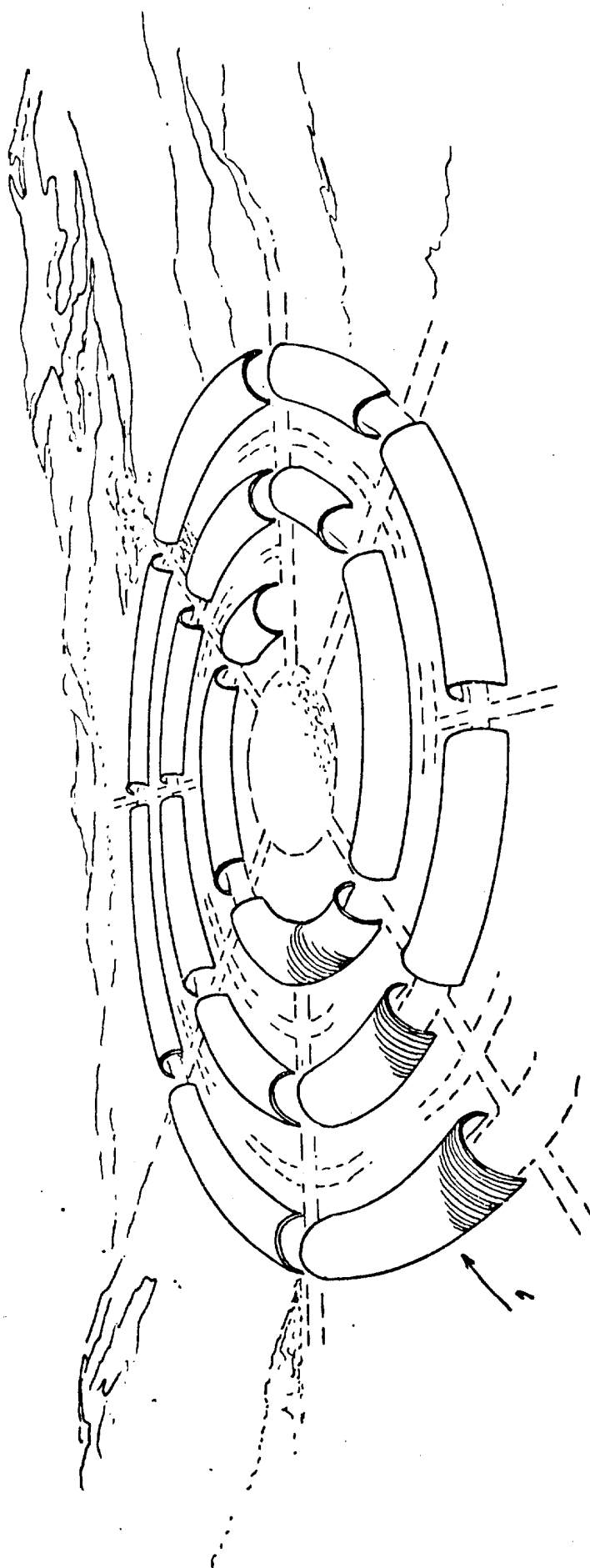
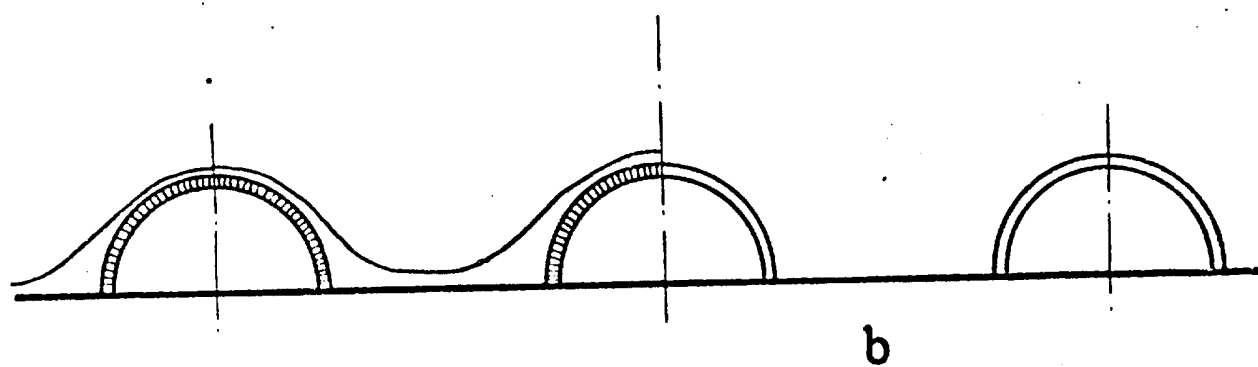
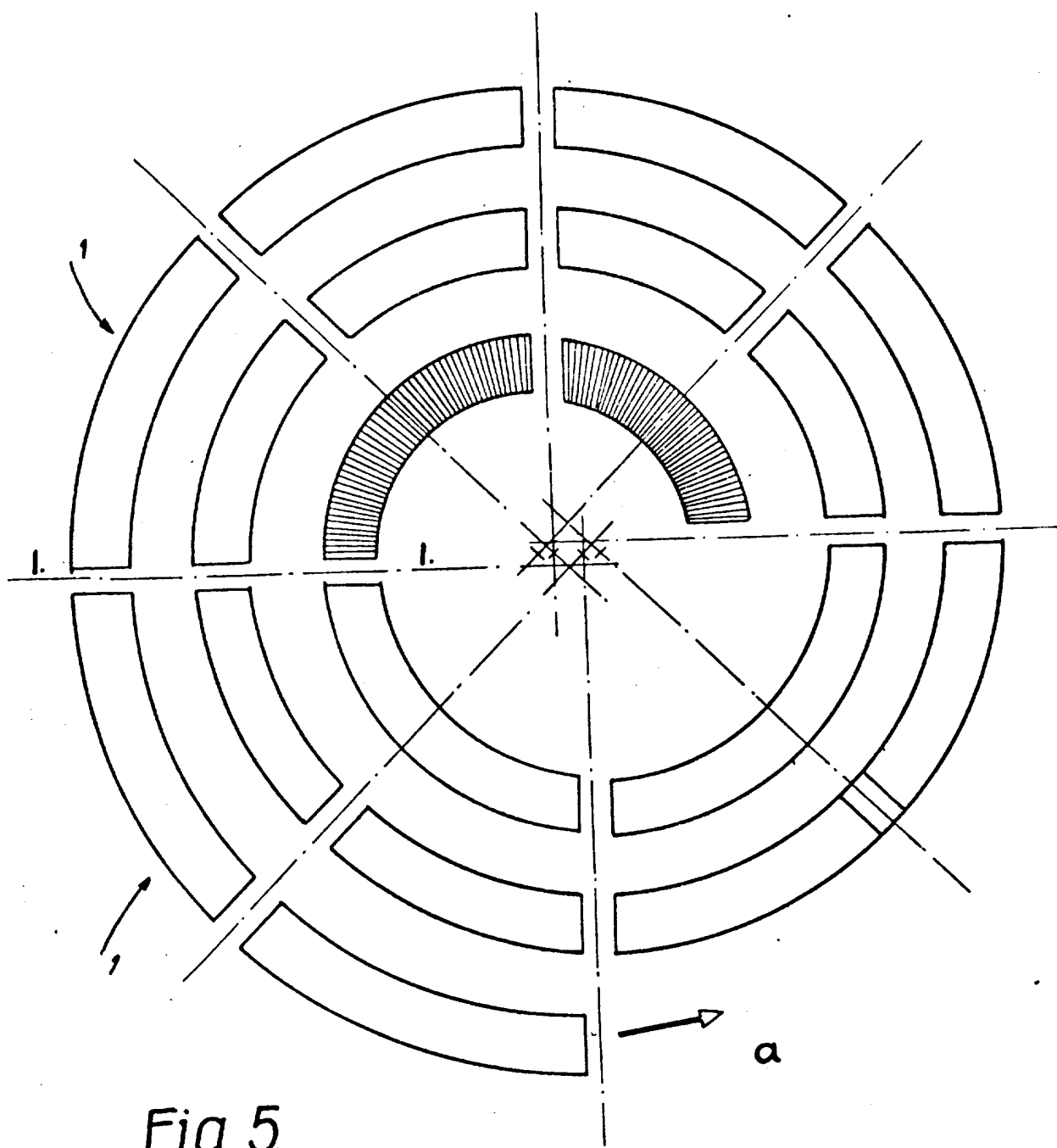
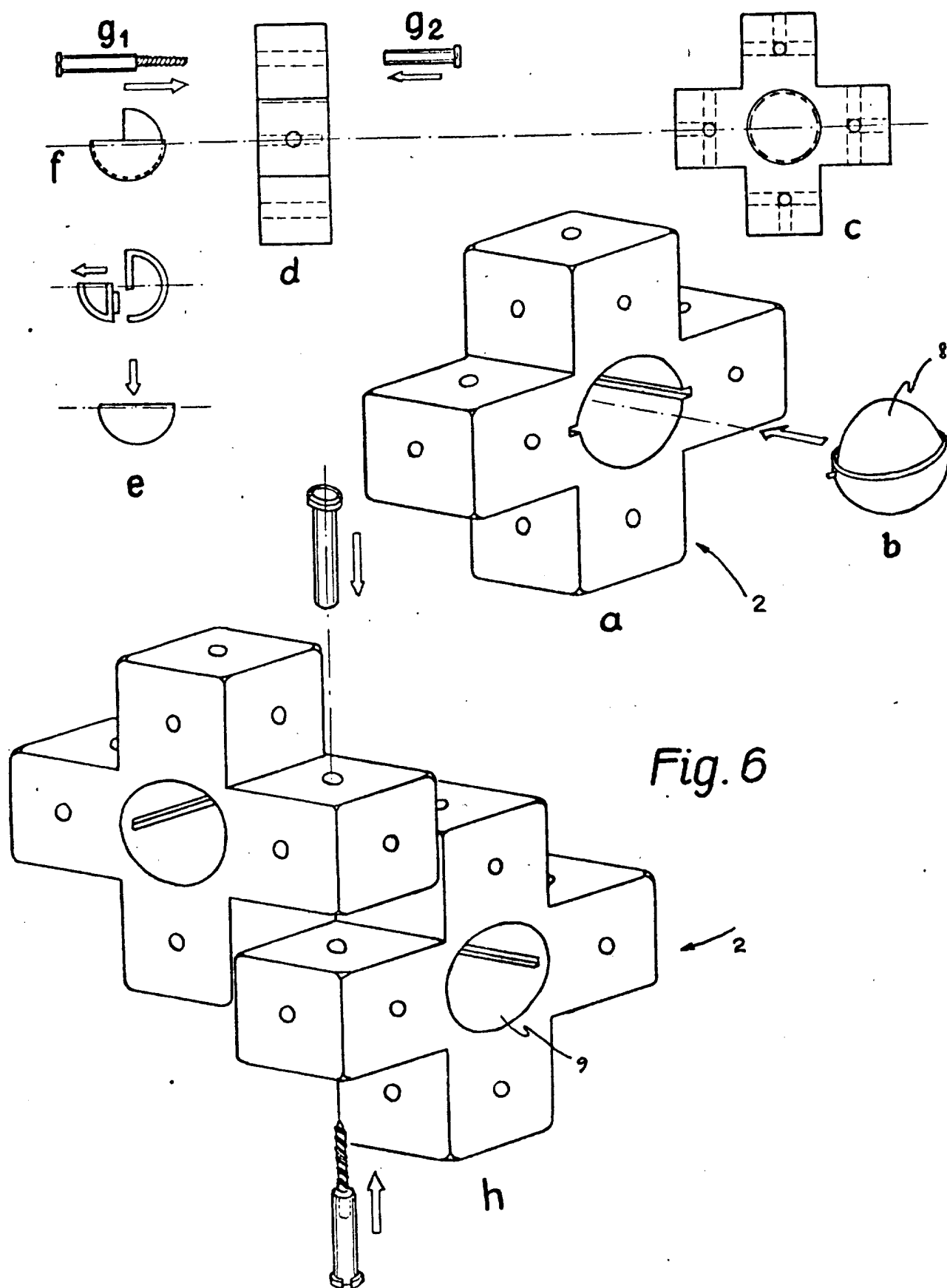


Fig. 4





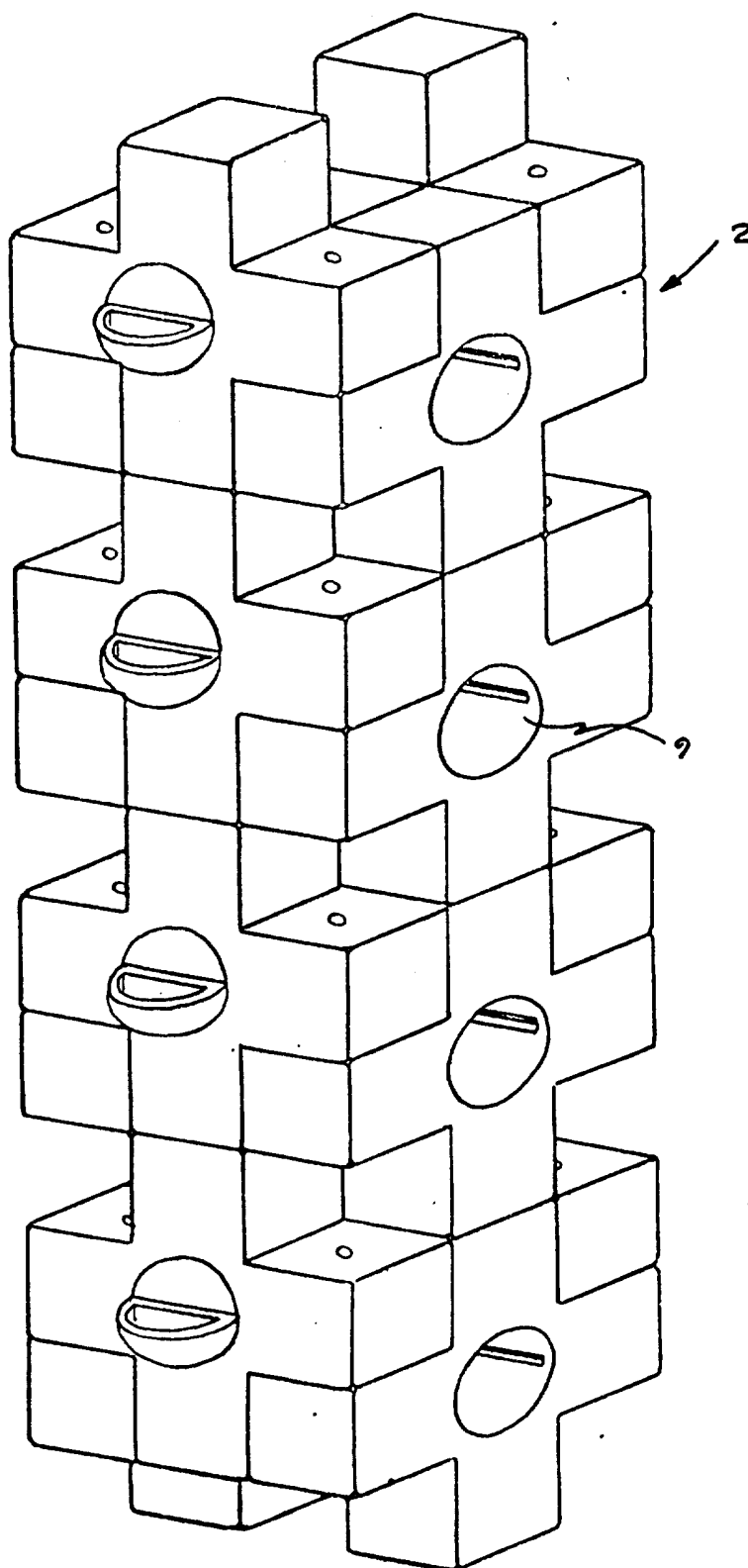
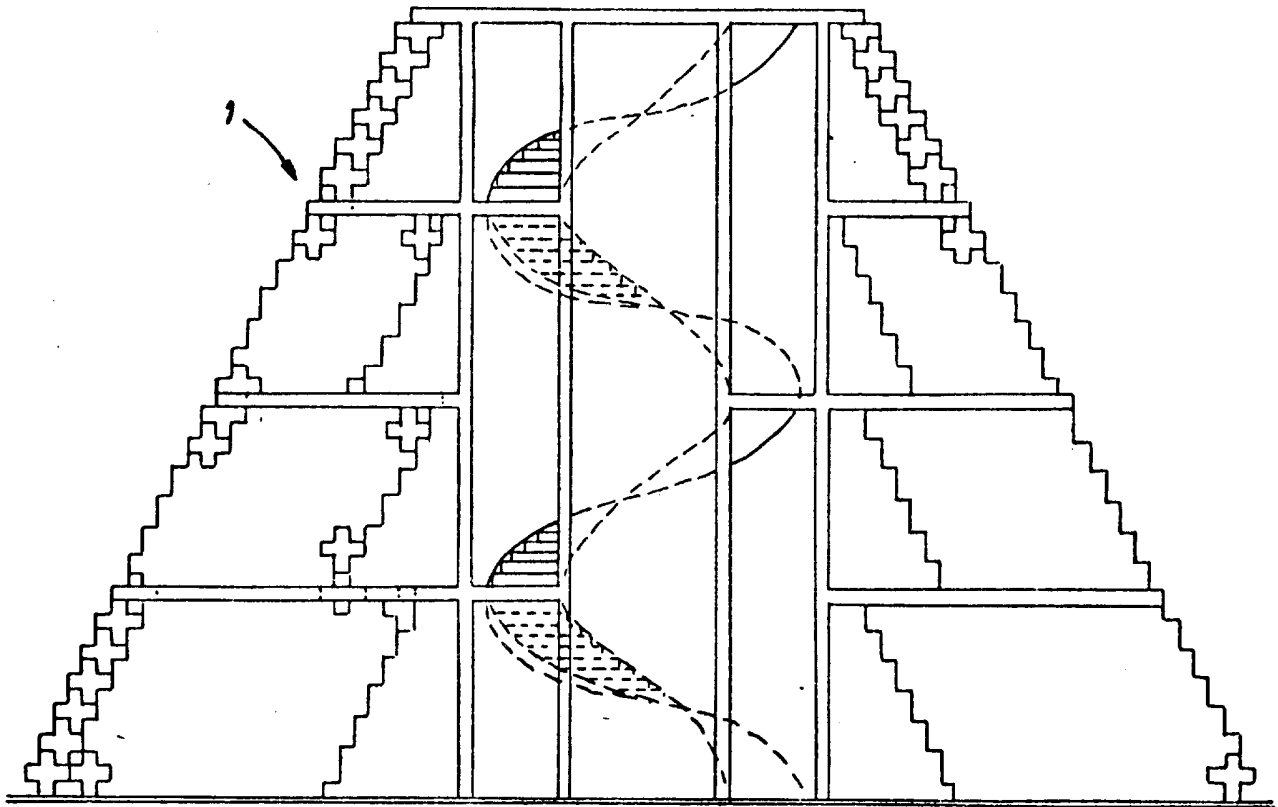
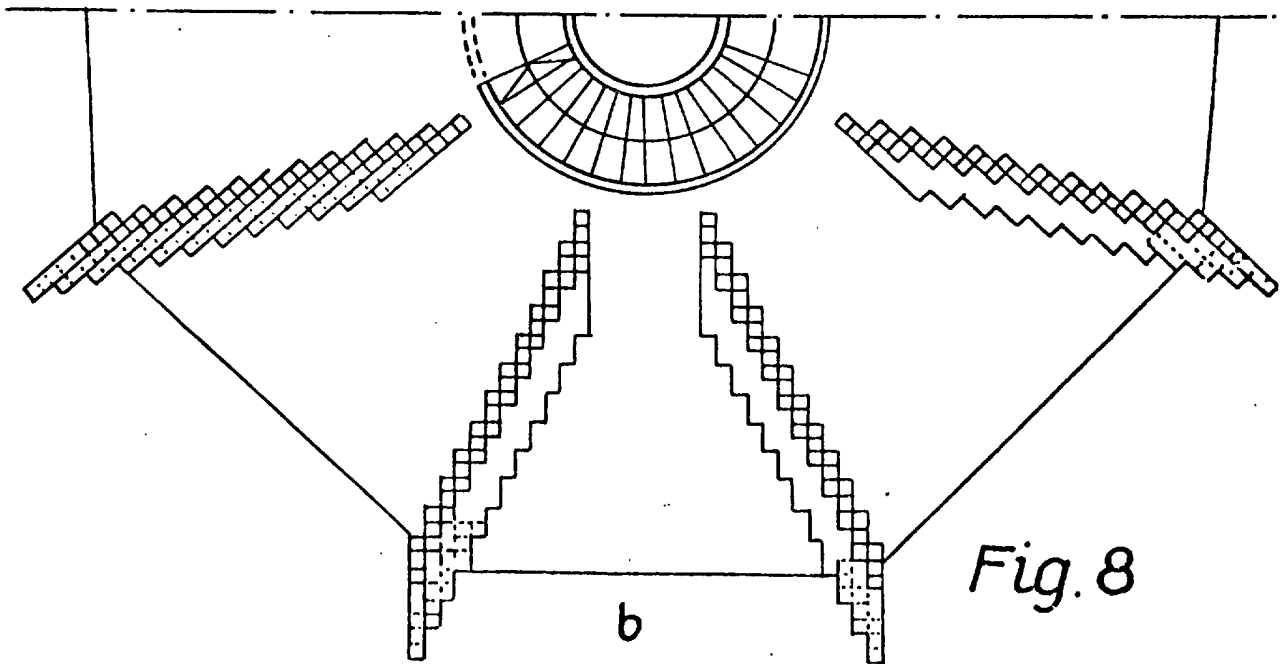


Fig. 7



a



b

Fig. 8