



Nederland

⑩ A **Terinzagelegging** ⑪ **8303465**

⑲ NL

-
- ⑤4 **Verzorgingskern voor een gebouw en werkwijze voor de constructie daarvan.**
- ⑤1 Int.Cl³: E04B 1/348, E04B 1/343.
- ⑦1 Aanvrager: Floyd Ellsworth Bigelow, Jr., Floyd Ellsworth Bigelow, III en William Holmes Bigelow allen te Houston, Texas, Ver. St. v. Am.
- ⑦4 Gem.: Ir. G. Jacobson c.s.
Octrooibureau Los en Stigter B.V.
Weteringschans 96
1017 XS Amsterdam.

-
- ②1 Aanvraag Nr. 8303465.
- ②2 Ingediend 10 oktober 1983.
- ③2 Voorrang vanaf 22 november 1982.
- ③3 Land van voorrang: Ver. St. v. Am. (US).
- ③1 Nummer van de voorrangsaanvraag: 443382 .
- ⑥2 --

-
- ④3 Ter inzage gelegd 18 juni 1984.

De aan dit blad gehechte stukken zijn een afdruk van de oorspronkelijk ingediende beschrijving met conclusie(s) en eventuele tekening(en).

Verzorgingskern voor een gebouw en werkwijze voor de constructie daarvan.

Deze uitvinding heeft betrekking op een gebouw en meer in het bijzonder op een kern met vaste inrichtingsstukken voor een gebouw.

Kernen met vaste inrichtingsstukken zijn toe-
5 gepast in het verleden voor gebouwen. Zie Amerikaans octrooi-
schrift 4.327.529. De kern volgens deze uitvinding maakt ge-
bruik van de aanwijzingen van dit octrooi-schrift om al het
loodgieterswerk aan te brengen in een enkele ruimte, waarin
men vanaf de buitenzijde van het gebouw kan binnentreden.

10 Een probleem, dat wordt ondervonden bij de
kern van het bovengenoemde octrooi-schrift en andere gebouw-
kernen is, dat ze allemaal zijn opgebouwd op een of ander
type vloer en dus als de kern is voorzien van de vaste in-
richtingsstukken voor het gebouw, deze vaste inrichtings-
15 stukken worden ondersteund op de vloer van de kern, welke
vloer is verhoogd ten opzichte van de rest van het gebouw,
waarin de kern wordt toegepast, of het gebouw moet speciaal
worden uitgevoerd met een verdiepte zone voor het opnemen
van de kern.

20 Het doel van de uitvinding is het verschaffen
van een kern met vaste inrichtingsstukken voor een gebouw,
waarbij de vaste inrichtingsstukken zijn ondersteund aan de
wand van de kern, de kern is vloerloos, zodat deze direct
kan worden ondersteund op een plaat of dergelijke van een
25 gebouw, waarin de kern moet worden geplaatst.

Een ander doel is het verschaffen van een kern
en een werkwijze voor de constructie van een kern, waarin
vaste inrichtingsstukken worden ondersteund aan de wanden
van de kern en de kern wordt opgericht op een verzendpalet,
30 dat functioneert als een mal voor het oprichten van de wan-
den, vaste inrichtingsstukken en apparatuur en welk palet
naar keuze van de gebruiker op zijn plaats kan blijven als
de kern wordt opgericht in een gebouw of kan worden ver-
wijderd, zodat de kern direct op de plaat of andere vloer
35 van het gebouw kan worden opgericht.

Een ander doel is het verschaffen van een werk-
wijze en inrichting zoals in het voorgaande doel, waarin vas-

te inrichtingsstukken alle vaste badkamerinrichtingsstukken en ten minste een deel van de vaste keukeninrichtingsstukken omvatten.

Een ander doel is het verschaffen van een kern met vaste inrichtingsstukken voor een gebouw, waarin de kern wordt ondersteund op een losneembaar verzendpalet en middelen zijn aangebracht aan de buitenhoeken van de kern, die hijspunten verschaffen, geleidingen om een kern bovenop de andere te nesten voor verzending en de kern beschermt tegen beschadiging tijdens hanteren en steunen verschaft voor banden, die de kern kunnen omringen en de toegang tot de kern verhinderen.

Een ander doel is het verschaffen van een kern met vaste inrichtingsstukken voor een gebouw, waarin de kern vloerloos is en vaste inrichtingsstukken worden ondersteund aan de wanden van de kern tijdens verzending; de bodem van de vaste inrichtingsstukken en steunen daarvoor strekken zich uit in het vlak, dat is gevormd door de bodem van de kern, zodat wanneer de kern wordt geplaatst op een vloer in een gebouw de vaste inrichtingsstukken en steunen aanvullend worden ondersteund op deze vloer.

Andere doelen, kenmerken en voordelen van deze uitvinding zullen duidelijk worden uit de tekening, de beschrijving en de conclusies.

In de tekeningen, waarin illustratieve uitvoeringen van de uitvinding zijn afgebeeld, geven gelijke verwijzingscijfers gelijke onderdelen aan.

Fig. 1 is een bovenaanzicht van een gebouw, waarin de kern volgens de uitvinding is toegepast.

Fig. 2 is een uiteengenomen aanzicht van de constructie en vloer van het verzendingspalet en van de daardoor te ondersteunen kern.

Fig. 3 is een schematische afbeelding van een paar op elkaar gestapelde kernen.

Fig. 4 is een schematische afbeelding en illustreert het oprichten van een wand van de kern op het verzendpalet.

Fig. 5 is een bovenaanzicht van een uitvoeringsvorm van de kern.

Fig. 6 is een schematisch aanzicht van de kern met de wanden 24 en 26 alsmede het dak 27, weggesneden

aan de binnenwand 28 om de montage van de badkuip, toilet en wasbakken daarop te illustreren.

Fig. 7 is een doorsnede door de kern en illustreert de ondersteuning van de badkuip in de kern.

5 Fig. 8 is een doorsnede door de kern en illustreert de ondersteuning van het toilet.

Fig. 9 is een doorsnede vanaf de bovenzijde en illustreert de ondersteuning van het toilet tijdens de verzending.

10 Fig. 10 is een zijaanzicht van de gewijzigde uitvoeringsvorm van de kern, die is voorzien van vaste keukeninrichtingsstukken.

Fig. 11 is een uiteengenomen aanzicht van de kern van fig. 10 en toont de eindwand 75 en hoekdelen,
15 die verwijderd zijn.

Fig. 12 is een eindaanzicht van de kern met zicht op de vaste keukeninrichtingsstukken, waarbij de beschermingswand 75 is verwijderd.

In fig. 1 is een bovenaanzicht van een typisch
20 pisch gebouw afgebeeld met een woonkamer 11, een keuken 12, drie slaapkamers 13, 14 en 15 en een kern, die in het algemeen is aangegeven bij 16 en is geconstrueerd in overeenstemming met deze uitvinding. De kern omvat al het loodgieterswerk en bij voorkeur de elektrische aansluitkast en een airconditio-
25 ningverdamper en ventilator, als dit wordt aangebracht in het gebouw. De vaste keukeninrichtingsstukken kunnen deel uitmaken van de kern of ze kunnen worden geïnstalleerd nadat de kern is geplaatst in een gebouw.

In overeenstemming met deze uitvinding wordt
30 de kern verkregen doordat deze wordt opgericht op een verzendpalet, dat functioneert als mal tijdens de oprichting van de wanden van de kern en oprichting van de vaste inrichtingsstukken daarin, zodat vaste inrichtingsstukken of steunen voor de vaste inrichtingsstukken zullen worden ondersteund door de
35 wanden van de kern en door het verzendpalet tijdens verzending. Op de bouwplaats kan het verzendpalet worden gebruikt als een opgebouwde constructie wordt verschaft en voorzieningen worden getroffen voor het opnemen van het verzendpalet, of in het geval van een plaat als een verdieping is achterge-
40 laten voor het verzendpalet. Bij voorkeur, in het geval van

een plaat of andere gladde vloerconstructie, zal het verzendpalet worden verwijderd en zal de kern de verschillende vaste inrichtingsstukken en steunen daarvoor ondersteunen als de kern wordt afgelicht van het verzendpalet en op zijn plaats
5 neergelaten op de vloer van een gebouw, waarin deze moet worden toegepast. Eenmaal geplaatst worden de vaste inrichtingsstukken en steunen ook ondersteund door de vloer van een gebouw.

Tijdens het oprichten van de kern op het palet,
10 worden de wanden van de kern en alle vaste inrichtingsstukken tijdelijk ondersteund op het palet, terwijl ze op hun plaats worden bevestigd en de vaste inrichtingsstukken worden bevestigd op de wanden. De bodem van alle wanden van de kern en alle vaste inrichtingsstukken of steunen voor de vaste inrichtingsstukken zullen zich dus uitstrekken in een vlak, dat is
15 gedefinieerd door het bovenvlak van het verzendpalet.

Wanneer de kern wordt afgelicht van het verzendpalet en geplaatst op de vloer van een gebouw, zullen niet alleen de kernwanden, maar alle vaste inrichtingsstukken
20 en de steunen voor vaste inrichtingsstukken worden ondersteund op de vloer van het gebouw. In sommige gevallen zullen tijdelijke steunen worden benut, zoals steunen voor het toilet, en nadat de kern is geplaatst in een gebouw, kunnen deze tijdelijke steunen worden verwijderd. In andere gevallen kunnen
25 steunen, zoals die onder een badkuip op de vloer blijven en steun verschaffen voor de badkuip. Andere apparatuur kan zijn geplaatst op het verzendpalet en dan worden verbonden met en ondersteund aan de wanden, zodat wanneer de kern wordt geplaatst in een gebouw deze andere apparatuur niet alleen
30 wordt ondersteund aan de wanden van het gebouw, maar ook op de vloer van het gebouw, waar de kern wordt geïnstalleerd.

Nu verwijzend naar de tekeningen en in het bijzonder naar fig. 2 is een verzendpalet gemaakt uit op afstand van elkaar geplaatste constructiedelen, die als het
35 palet hierna moet worden gebruikt als een wand van het gebouw, de onderplaat 17 en de bovenplaat 18 zullen vormen. Desgewenst kunnen deze constructiedelen worden gevormd door één constructiedeel of door dubbele parallelle constructiedelen in overeenstemming met de constructie van het gebouw, waarin
40 het verzendpalet moet worden gebruikt als een sectie van een

wand. Dwarsdelen 19 zullen stijlen van een wandsectie vormen als het palet moet worden gebruikt als een sectie van een wand. Terwijl ze functioneren als een verzendpalet, dienen ze als vloerbalken voor het ondersteunen van de vloer 21, 5 die het bovenvlak van het verzendpalet vormt en ze kunnen een vlak van het gebouw vormen als het palet wordt gebruikt als een deel van de wand van het gebouw. De platen en stijlen evenals de vloer kunnen op elke gewenste manier op elkaar worden bevestigd om een althans nagenoeg stijf verzendpalet te 10 verkrijgen en om een plat oppervlak te vormen aan de bovenzijde van het palet, dat zal functioneren als een mal tijdens het oprichten ^{wanden van de} van de kern en de vaste inrichtingsstukken en apparatuur daarin.

Nadat het palet is gebouwd, wordt de kern 15 opgericht op het palet, zoals is aangegeven in fig. 4 door het oprichten van de verschillende wanden van de kern, zoals de zijwand 22 direct op de vloer van het verzendpalet. Bij voorkeur worden meerdere metalen verbindingsplaten 23 bevestigd aan de omtrek van het verzendpalet en de wanden, zoals 20 de wand 22 worden neergezet op het palet en aangelegd tegen de verbindingsplaten 23 en daaraan bevestigd door geschikte schroeven. De verbindingsplaten 23 zullen de wand 22 tijdelijk op zijn plaats houden, terwijl de andere wanden worden opgericht en aan elkaar bevestigd. Daar het bovenvlak 21 25 van het verzendpalet werkt als een mal, zal de onderzijde van alle wanden van de kern liggen in een gemeenschappelijk vlak.

Naast de wand 22 zullen de verschillende wanden 24, 25 en 26 worden opgericht langs de omtrek van het verzendpalet om de kern te vormen, zoals is afgebeeld in fig. 30 2. Bij voorkeur zal de kern een bovenwand 27 omvatten, die een plafond voor de kern vormt en ook desgewenst een weersbestendige afdekking voor de kern vormt. Het verdient de voorkeur, dat het plafond en alle buitenwanden ten minste weersbestendig zijn om de kern te beschermen tijdens verzending 35 ding tussen de fabriek en het oprichtpunt. Natuurlijk zal de kern, als deze is opgericht, normaal liggen in het gebouw, behalve dat de wand 26 bij voorkeur een buitenwand is. De wand 26 kan zijn gevormd uit hetzelfde materiaal als de buitenzijde van de rest van het gebouw of een buitenwandbedekking 40 kan zijn aangebracht over de wand 26, nadat de kern op zijn

plaats is gebracht. Naast de buitenwanden zullen een of meer wanden, zoals wand 28 zijn verschaft om de eigenlijke badkamer te scheiden van de ruimte 29, die toegankelijk is via de deur 31. De ruimte 29 bevat bij voorkeur de elektrische onderbrekerkast 32, de airconditioningeenheid 33, de heetwaterverhitter 34, de afvoerleiding 35 en de watertoevoerleiding 36. Al deze elementen zijn bevestigd op de wanden van de kern en worden daardoor ondersteund. De waterverhitter is ondersteund in een geschikte steun 40, die wordt gedragen door de wand 25.

10 Door de wand 28 strekken zich afvoerleidingtakken 37, 38, 39 en 41 uit, die respectievelijk zijn aangesloten op de badkuip, w.c. pot en wasbakken.

De afvoerleiding- en-takken worden ondersteund aan de wanden 28. De heetwaterleiding 42 en zijn 15 verschillende aftakleidingen 43, 44 en 45, die zijn aangesloten op de badkuip en wasbakken, strekken zich ook uit door de wand 28 en zijn daarop ondersteund. De koudwaterleiding 36 heeft aftakleidingen 46, 47, 48 en 49, die respectievelijk zijn aangesloten op de badkuip, de w.c. pot en wasbakken.

20 Alle wanden van de eenheid zullen bij voorkeur eerst worden opgericht en dan zullen de vaste inrichtingsstukken worden ondersteund op het verzendpalet, terwijl ze worden vastgebonden aan verschillende wanden van de kern. Op dezelfde manier kunnen de airconditioningeenheid en 25 heetwaterverhitter worden ondersteund op het palet, terwijl ze worden geïnstalleerd en bevestigd op de wanden van de kern. Al het loodgieterswerk wordt ondersteund door de wanden van de kern en voornamelijk door de binnenwand 28.

Tijdens installatie worden de wasbakken 30 51 en 52 geïnstalleerd als deel van de kast 53. De kast zal rusten op het verzendpalet, terwijl deze wordt bevestigd aan de binnenwand 28. Op dezelfde manier zal het toilet rusten op op het palet, terwijl het wordt geïnstalleerd en bevestigd aan de wand 28. Waar het toilettype, dat rust op de vloer wordt 35 toegepast, strekken zich een paar steundelen 54 en 55 uit tussen de wand 28 en de wand 22, zoals het best is afgebeeld in fig. 8 en 9. Deze steundelen liggen onder het toilet en steunen het gewicht ervan. De delen 54 en 55 kunnen desgewenst zijn verbonden door een verbindingsdeel 57, dat zich daartussen uit- 40 strekt, zoals is afgebeeld in fig. 9.

25 27 3 1

De badkuip 57 moet boven de vloer op voldoende afstand zijn geplaatst om de waterafvoer 58 te kunnen plaatsen boven het verzendpalet, zoals afgebeeld in fig. 7. Voor dit doel wordt de badkuip ondersteund op een paar
5 steundelen 59 en 61, die zich uitstrekken tussen de wand 28 en de wand 22. Desgewenst kan een vezelglasbadkuip, die is opgehangen aan de wanden, worden toegepast.

De wand 24 kan een geschikte deur 62 en terugkeerluchtrooster 63 hebben. Waar airconditioning wordt
10 geïnstalleerd wordt de kern voorzien van een ruimte voor een opvangkamer in het bovineind van de airconditioningzone en een verwijderbaar deksel 64 kan worden aangebracht om deze opening af te sluiten tijdens verzending. Op dezelfde manier, zoals in fig. 3 is afgebeeld, zal de deur
15 62 zijn afgedicht met een beschermingsdeel, zoals een multiplexpaneel 65 en zal de luchtterugvoer 63 zijn afgedekt met een multiplex beschermingsdeel 66 om de eenheid weerbestendig te maken en vandalisme te verhinderen.

Aan elke hoek van de eenheid is de kern
20 voorzien van verwijderbare hoekdelen, bij voorkeur van metaal, 67, 68, 69 en 71. Deze hoekdelen zijn losneembaar bevestigd op de kern, zoals door schroeven 72. De hoekdelen verschaffen aan hun bovineinden hijsgaten 73 voor het opnemen van haken van een hijstuig, om de eenheid te hijsen
25 en neer te laten tijdens verzending en installatie. Ook is de eenheid bij voorkeur voorzien van banden 74, die veiligheid voor de eenheden verschaffen en het moeilijk maken om toegang te krijgen tot de kern tijdens verzending. De hoekdelen en de banden beschermen ook de kern. Bij voorkeur
30 strekken de hoekdelen zich een kleine afstand boven de top van de kern uit om de haak van een hijstuig gemakkelijk in ingrijping te brengen met de gaten 74 en de hoekdelen eindigen een kleine afstand boven het verzendpalet. Hierdoor kunnen de eenheden op elkaar worden gestapeld, zoals is afgebeeld in fig. 3, waarbij de hoekdelen werken als leiders
35 en als steunen om deze delen in gestapelde toestand te houden tijdens verzending.

Nu wordt verwezen naar fig. 10, 11 en 12, waarin de kern is voorzien van vaste keukeninrichtingsstukken. De kern kan gelijk zijn aan die , welke hierboven is
40

beschreven, behalve dat de wanden en het dak zich uitstrekken
voorbij de wand 25, die is afgebeeld bij 25a op de wijze,
die is geëllstreerd bij 27a, 24a en 26a. Een verwijderbare
eindwand 75 is losneembaar bevestigd aan het dak 27a en de
5 zijwanden 24a en 26a. Binnen de ruimte, die is gevormd tussen
de verwijderbare wanden 75 en de wand 25a kunnen vaste keu-
keninrichtingsstukken zijn aangebracht. Bijvoorbeeld kan de
dubbele afwasbak 76 zijn ondersteund in de kast 77, die is
opgehangen aan de wand 25a. Ook kunnen een afvoerleiding 78
10 en heet-en koudwateruitlopen 79 en 81 zijn aangebracht in de
wand 25a voor een kledingwasmachine. Een elektrische contact-
doos 82 kan zijn aangebracht voor een droger. Ook kunnen
desgewenst kasten 83 en 84 zijn opgehangen aan de wand 25a.
De onderste kast 77 kan een vaatwasmachine bevatten, zoals
15 is aangegeven in streepjeslijnen bij 85. De vaatwasmachine,
kasten e.d. worden weer ondersteund aan de wand 25a, maar
worden geplaatst op het palet tijdens de constructie, zo-
dat het palet werkt als een mal voor deze apparatuur.

Wanneer de kern moet worden opgericht op
20 een plaat, wordt de kern vrijgemaakt van de verbindingspla-
ten 23, zodat deze wordt vrijgemaakt van het verzendpalet.
Deze wordt opgehesen en geplaatst op de vloer, zoals de
plaat van het gebouw, waarin deze moet worden toegepast.
Wanneer deze op zijn plaats is gebracht, zullen de vaste
25 inrichtingsstukken of de steunen daarvoor, die steun verei-
sen, rusten op de vloer en daardoor worden ondersteund.
Tijdens het gebruik worden dus de badkuip, de wasbakken, de
w.c., de heetwaterverhitter enz. ondersteund op de plaat
van het gebouw, waarin de kern is opgericht en terwijl ze
30 worden verbonden met de wanden van de kern wordt een aan-
vullende ondersteuning verschaft door de vloer van het ge-
bouw. De steun van de wanden van het gebouw is dus alleen
nodig om de apparatuur te ondersteunen tijdens verzending,
daar aanvullende steun zal worden verschaft door de vloer
35 van het gebouw tijdens het gebruik van de apparatuur. Als
het verzendpalet op zijn plaats moet worden gelaten en een
vloer voor de eenheid vormen, zal het verzendpalet deze na-
tuurlijke functie vervullen.

Na oprichting kan het verzendpalet worden
40 gebruikt als wand-, vloer- of plafondsectie van het gebouw

zoals de verwijderbare wand 75, die een beschermende afdekking verschaft over de vaste keukeninrichtingsstukken tijdens verzending, zoals aangegeven in fig. 11.

De uitvinding is niet beperkt tot de beschreven uitvoeringsvormen, die binnen het kader van de uitvinding gewijzigd kunnen worden.

C o n c l u s i e s .

1. Verzorgingskern voor een gebouw, g e k e n m e r k t door een verzendpalet, dat is voorzien van zich horizontaal uitstrekken de constructiedelen en een vloer over deze delen, een verzorgingskern, die rust op de vloer en losneembaar is bevestigd aan het palet, waar-
5 bij deze kern is voorzien van meerdere buitenwanden, die met elkaar zijn verbonden en zijn ondersteund op het palet en losneembaar daaraan zijn bevestigd, een plafond, dat zich uitstrekt tussen de wanden en daaraan is verbonden, een
10 eerste ruimte, die waterleidingen en afvoerleidingen bevat, een tweede ruimte met een eerste gemeenschappelijke binnenwand met de eerste ruimte en vaste badkamerinrichtingsstukken en steunen daarvoor die rusten op de vloer van het palet en zijn bevestigd aan en worden ondersteund door de
15 wanden, waarbij de vaste inrichtingsstukken door de eerste wand heen zijn aangesloten op de waterleidingen en afvoerleidingen.

2. Systeem volgens conclusie 1, m e t h e t k e n m e r k, dat het palet is geconstrueerd uit
20 boven- en onderplaten, die met elkaar zijn verbonden door stijlen, die een wand van een gebouw, dat de kern bevat, kunnen vormen.

3. Systeem volgens conclusie 1, m e t h e t k e n m e r k, dat het palet is geconstrueerd uit
25 balken, die kunnen worden toegepast als een vloer- of plafondsectie van een gebouw, dat de kern bevat.

4. Systeem volgens conclusie 1, m e t h e t k e n m e r k, dat verwijderbare rechte hoekconstructiedelen zijn aangebracht aan elke buitenhoek van de kern
30 en uitsteken boven het dak van de kern en op een afstand liggen boven de bodem van het palet om hijspunten te vormen, de kern tijdens verzending te beschermen, geleidingen voor het opstapelen van meerdere kernen te vormen en om banden te ondersteunen , waarmee deksels over openingen in de ker-
35 nen zijn bevestigd.

5. Systeem volgens conclusie 1, m e t h e t k e n m e r k, dat die vaste badkamerinrichtingsstukken, die niet worden ondersteund aan de wanden van de kern, worden ondersteund op onderdelen, die zich uitstrekken tus-

sen de wanden.

6. Systeem volgens conclusie 1, met het kenmerk, dat die vaste badkamerinrichtingsstukken, die niet worden ondersteund op de wanden van de kern, worden
5 ondersteund op delen, die zich uitstrekken tussen deze wanden, waarbij deze delen kunnen worden verwijderd, wanneer de vaste badkamerinrichtingsstukken worden ondersteund op de vloer van een gebouw, waarin de kern wordt geïnstalleerd.

7. Systeem volgens conclusie 1, met
10 het kenmerk, dat de eerste ruimte is voorzien van een tweede binnenwand en vaste keukeninrichtingsstukken zijn ondersteund op de tweede binnenwand aan de tegenover de eerste ruimte gelegen zijde, waarbij de uitwendige kernwanden zijn voorzien van een verwijderbare wand, die zich uit-
15 strekt evenwijdig aan de tweede binnenwand en over de vaste keukeninrichtingsstukken ligt.

8. Systeem volgens conclusie 1, met
het kenmerk, dat de eerste ruimte is voorzien van een tweede binnenwand, vaste keukeninrichtingsstukken zijn
20 ondersteund op de tweede binnenwand aan de tegenover de eerste ruimte gelegen zijde, de uitwendige kernwanden zijn voorzien van een verwijderbare wand, die zich evenwijdig aan de tweede binnenwand uitstrekt en over de vaste keukeninrichtingsstukken ligt en de verwijderbare wand is gecon-
25 strueerd uit een boven- en onderplaat, die met elkaar zijn verbonden door stijlen, die een wand-, vloer- of plafondsectie van een gebouw, dat de kern bevat, kunnen vormen.

9. Werkwijze voor de constructie van een verzorgingskern voor een gebouw, gekenmerkt door
30 het construeren van een palet van constructiedelen met een vloer aan de bovenzijde, het ondersteunen van meerdere wanden op de vloer met het buitenvlak van de buitenwanden geplaatstaan de buitenomtrek van het palet, het losneembaar verbinden van de buitenwanden met het palet, het verbinden
35 van een dak met de wanden en van de wanden met elkaar om een zelfdragende eenheidsconstructie te vormen, het ondersteunen van vaste inrichtingsstukken en steunen voor vaste inrichtingsstukken op de vloer van het palet, terwijl de vaste inrichtingsstukken en steunen ervan worden bevestigd op de
40 wanden en het ondersteunen van loodgieterswerk voor de vas-

te inrichtingsstukken aan de wanden en het aansluiten van
het loodgieterswerk op de vaste inrichtingsstukken.

FIG. 1

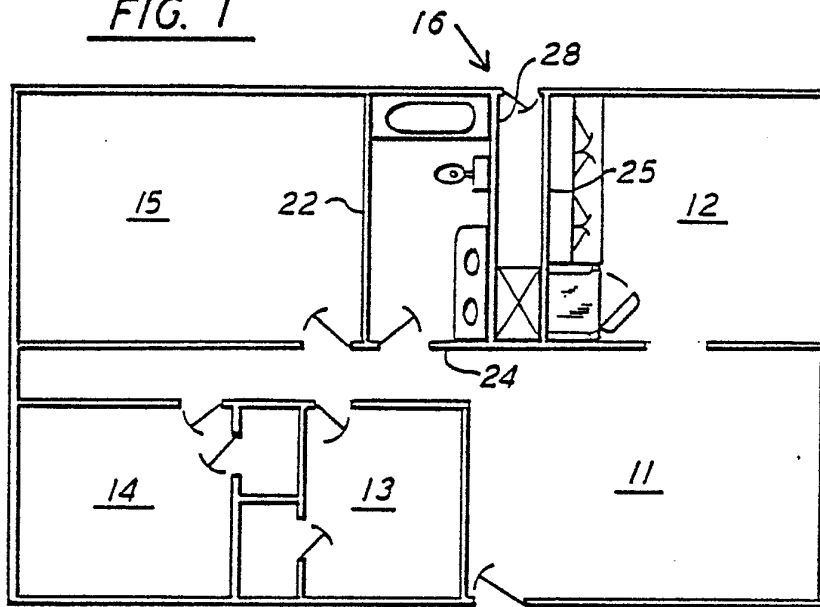
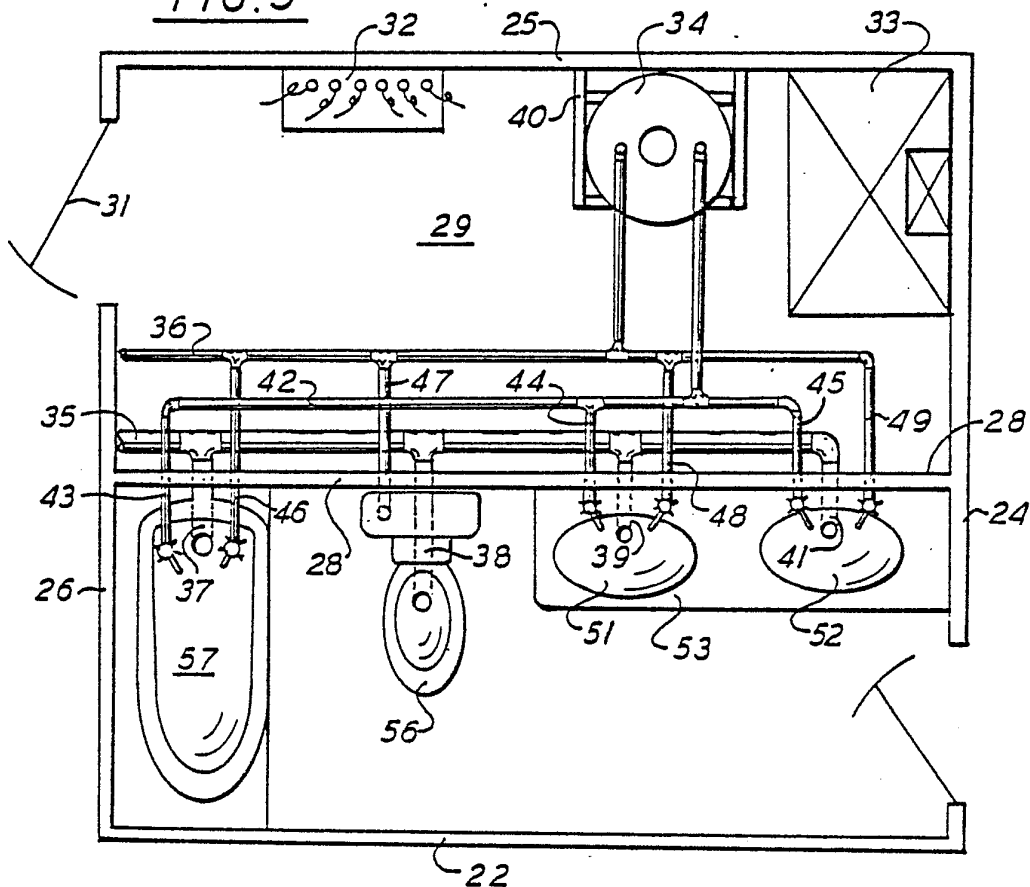


FIG. 5



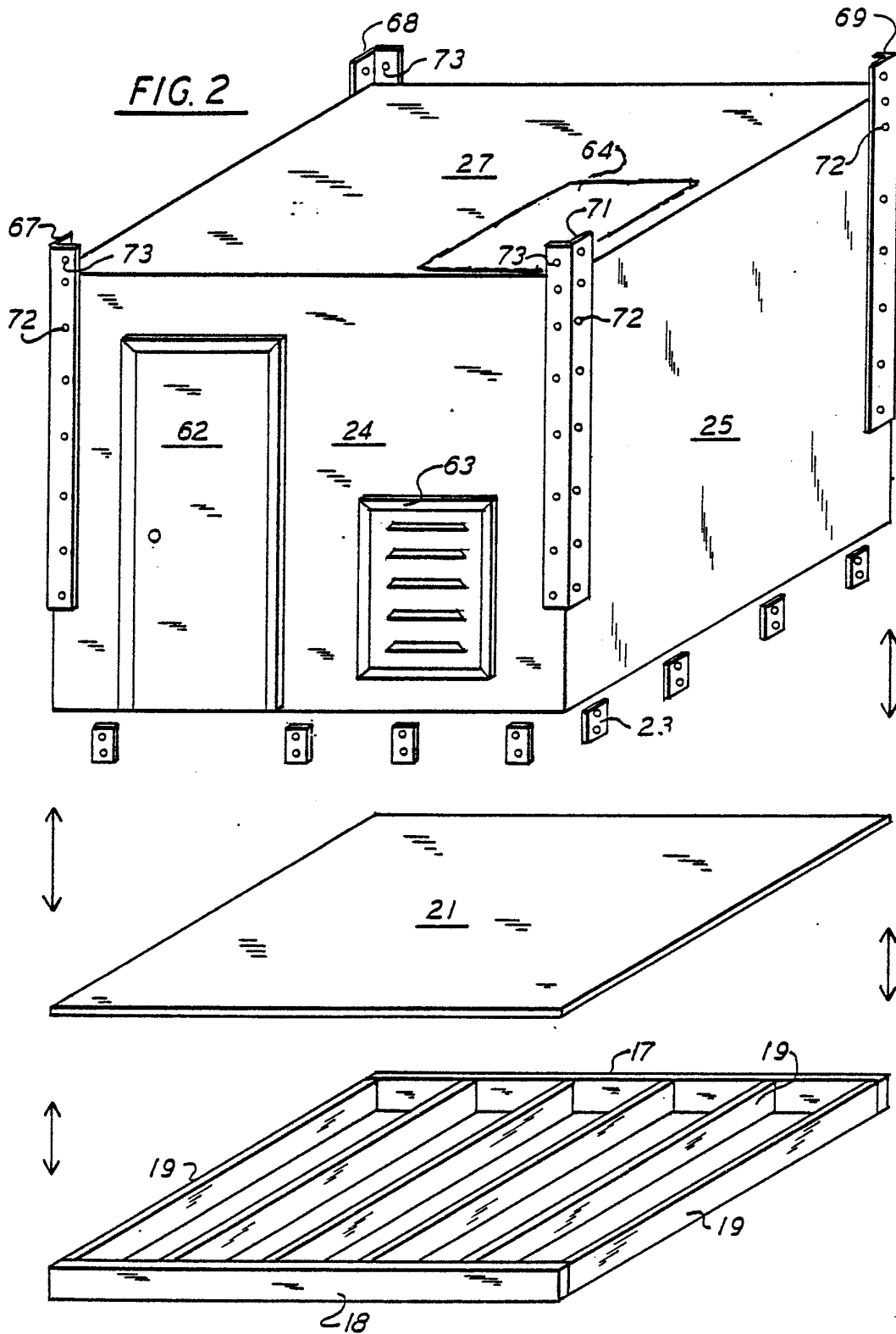


FIG. 3

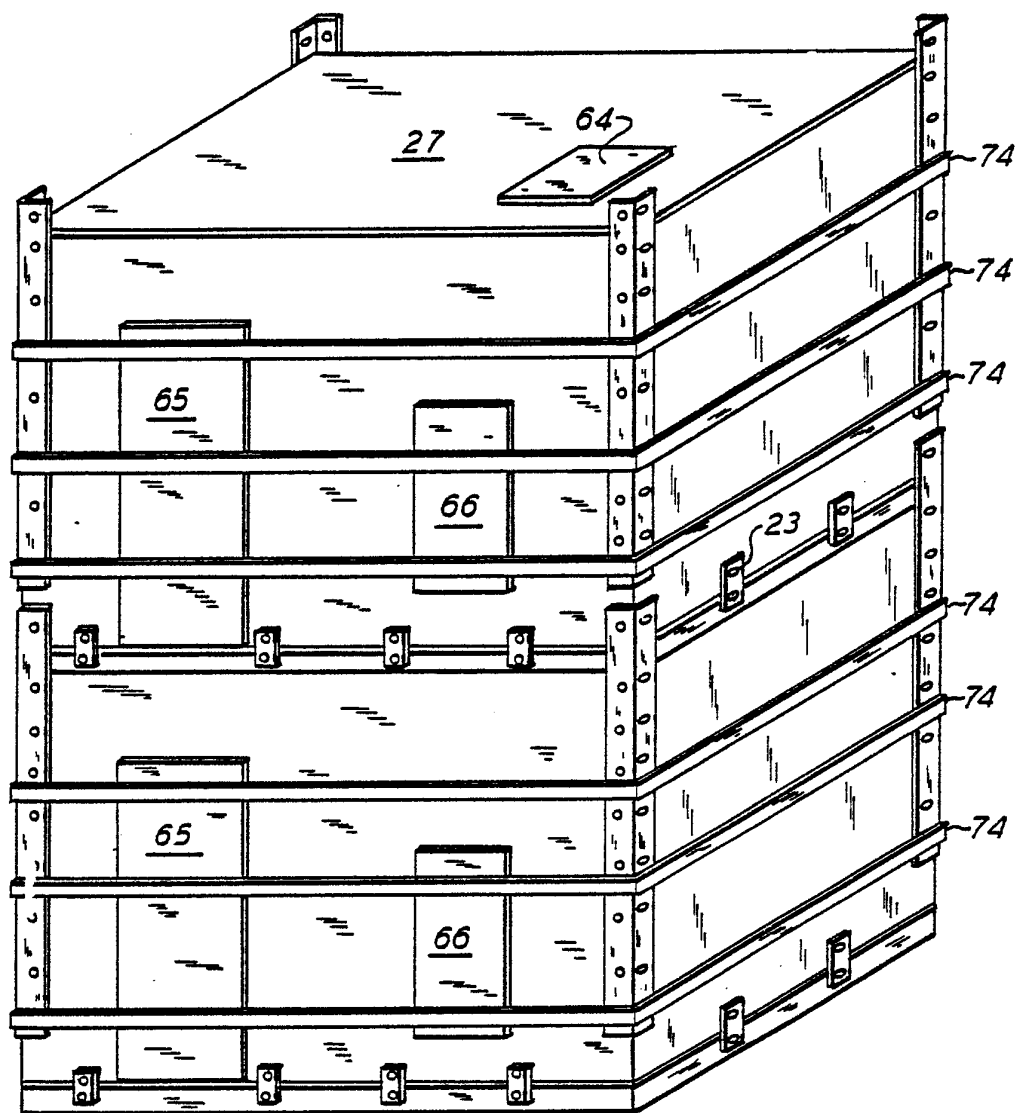


FIG. 6

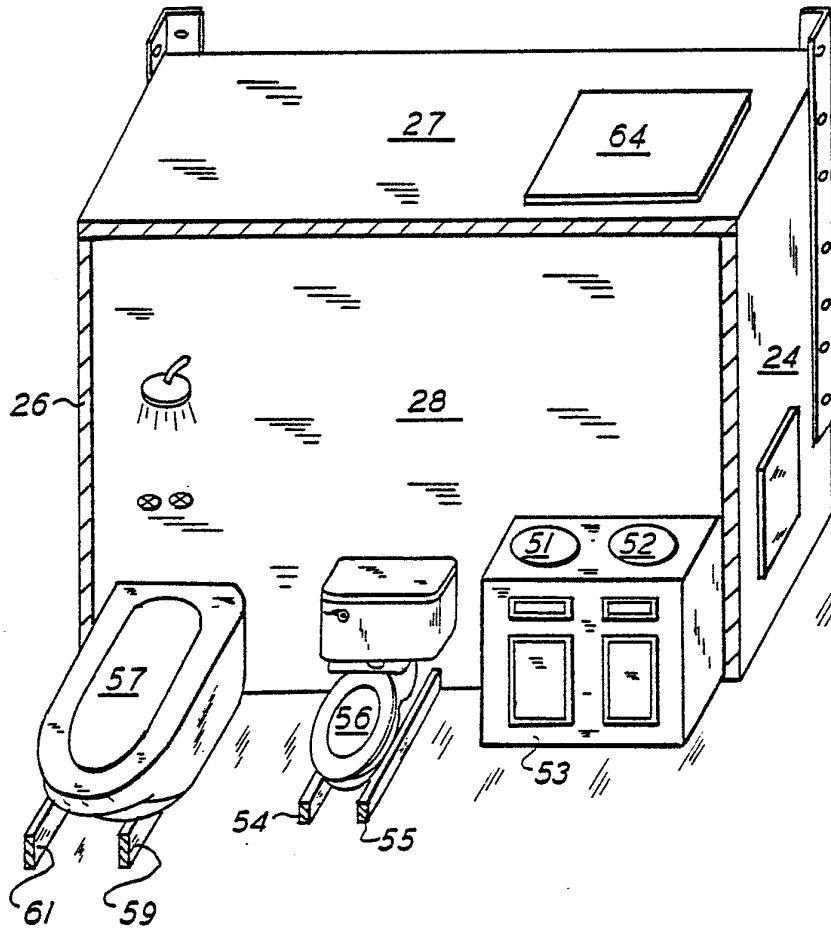


FIG. 7

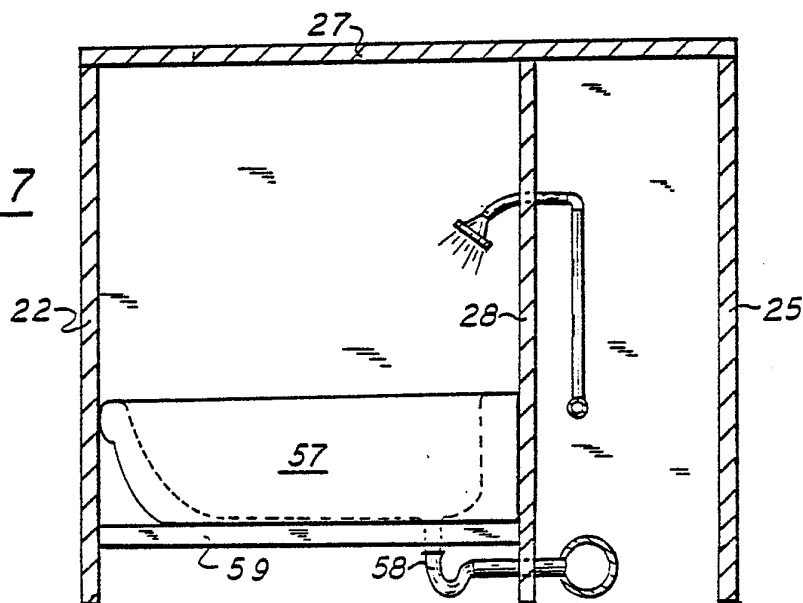


FIG. 10

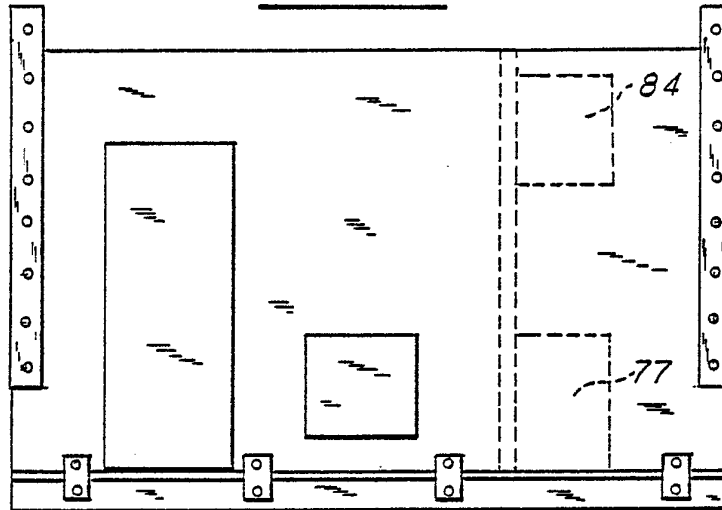


FIG. 4

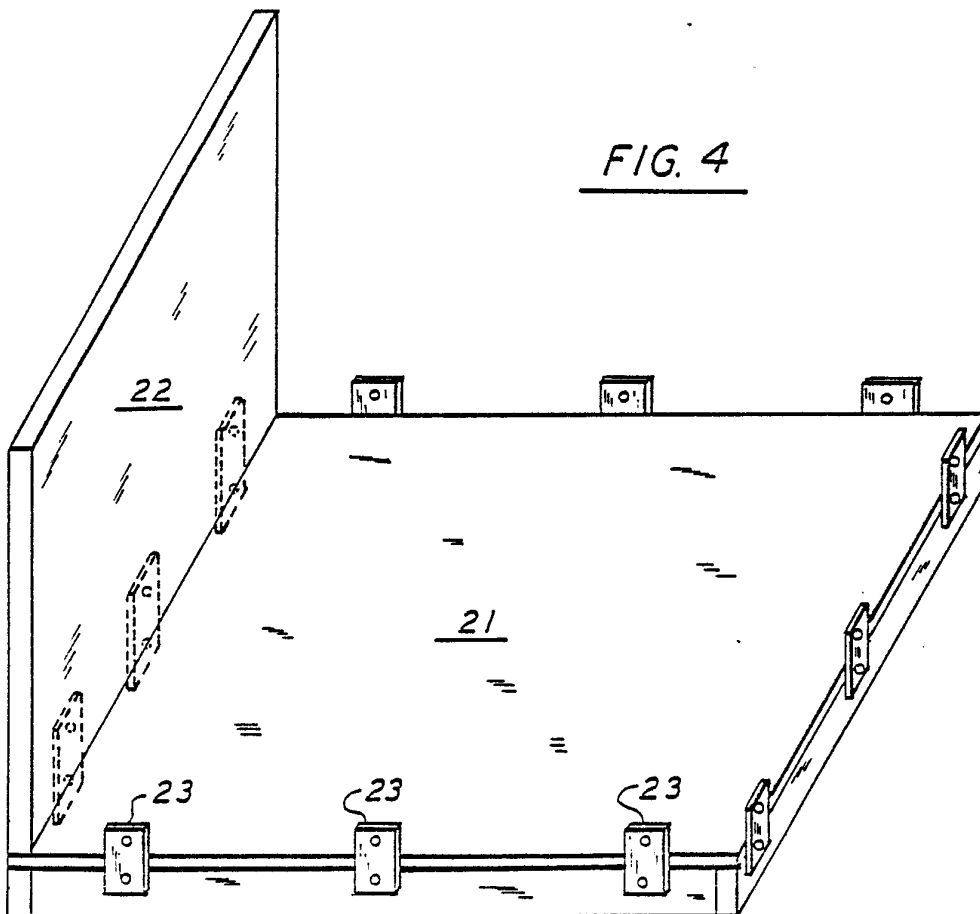


FIG. 8

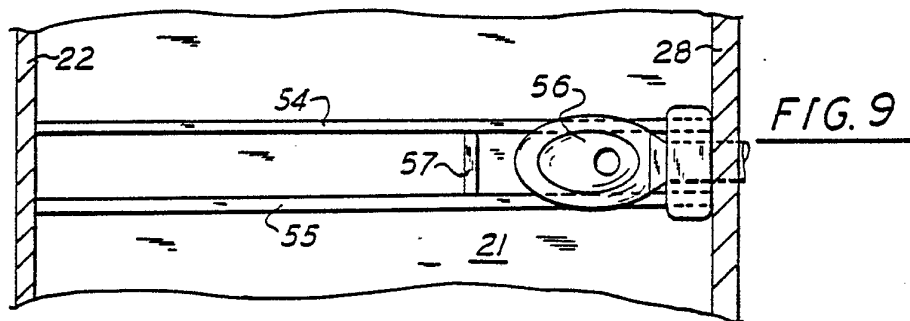
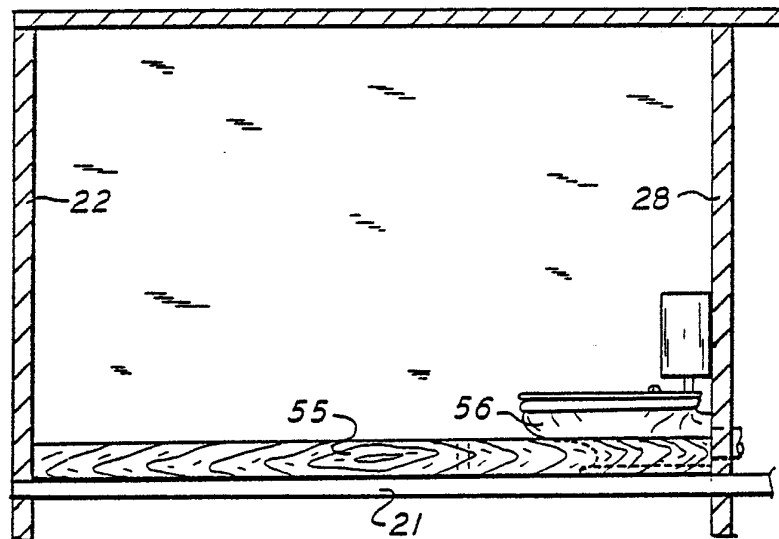


FIG. 12

