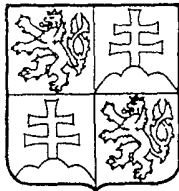


ČESKÁ A SLOVENSKÁ
FEDERATÍVNA
REPUBLIKA
(19)



FEDERÁLNY ÚRAD
PRE VYNÁLEZY

POPIS VYNÁLEZU 271 534

K AUTORSKÉMU OSVEDČENIU

(21) PV 601-88.Q
(22) Prihlásené 01 02 88

(40) Zverejnené 14 03 90
(45) Vydané 02 09 91

(11)

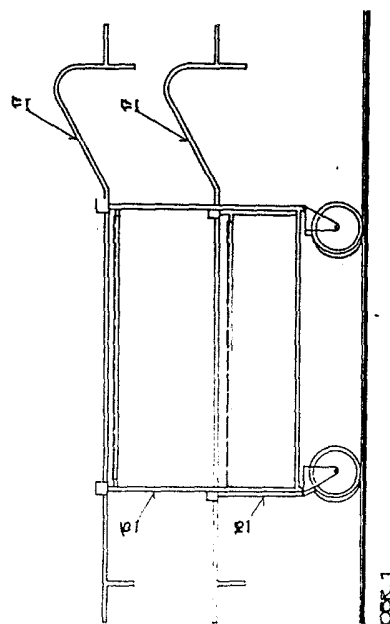
(13) B1

(51) Int. Cl. ⁵
A 61 G 1/06
A 61 B 16/00

(75) Autor vynálezu BOSNYÁK VLADIMÍR, VIESKA

(54) Viacúčelová pitevná zostava

(57) Viacúčelová pitevná zostava slúži na manipuláciu s mŕtvymi a ich skladovanie v chladničkách v objektoch patologickej anatómie. Zariadenie pozostáva z dvoch pojazdných vozíkov /15, 16/ navzájom do seba zasunutých, opatrených držiakmi /3/ slúžiacimi na uloženie samotných nosidiel /17/ a ochrannými vaňami /4/. Vonkajší vozík /15/ a vnútorný vozík /16/ majú svoj samostatný nosný rám pri použití rovnakých kolies /8/ osadených v pevných závesoch /6/ a otočných závesoch /7/ kolies /8/. Nosný rám vonkajšieho vozíka /1/ je navrhovaný rozmerovo tak, aby obostál vnútorný vozík /16/ aj s nosidlami /17/ pri šírkovvej a výškovej manipulačnej vôli. Nosidlá /17/ sú v alternatívnom styku s držiakmi /3/, ktoré sú privarené na nosný rám jednotlivých vozíkov /15, 16/.



OK. 1

Viacúčelová pitevná zostava je určená do oddelení patologickej anatómie, do funkčných priestorov samotnej pitevne. Vynález rieši doterajší problém prekladania a skladovania mŕtvych z priestoru chladničky do pitevne a späť, ako aj obliekanie mŕtvych. Dispozičné usporiadanie funkčných priestorov pitevne v priamej návštnosti umožňuje využitie viacúčelovej pitevnej zostavy v plnom rozsahu. V rezorte zdravotníctva, ktorého súčasťou sú aj oddelenia patologickej anatómie, sa kladie veľký dôraz na hygienu. V tomto smere sa pamätá aj na tento aspekt. Zavedením vynálezu do prevádzky pitevne sa podstatne vyrieši aj problém kapacitného využitia chladničiek.

V porovnaní so stavom technického vybavenia v moderných oddeleniach patológie vo svete nektoré oddelenia zostávajú. Známe sú vybavenia s pojazdnými hydraulickými vozíkmi pri poschodovom boxovom systéme chladničiek.

Pomocou vynálezu sa odstráni pracovné ručné prekladanie mŕtvych v priestoroch pitevne a chladničky a potreba pomocných konštrukcií na obliekanie mŕtvych.

Viacúčelová pitevná zostava je zariadenie pozostávajúce z dvoch pojazdných vozíkov navzájom do seba zasunutých, opatrených držiakmi nosidiel slúžiacimi na uloženie samotných nosidiel a ochrannými vaňami. Vonkajší vozík pozostáva z nosného rámu opatreného kolesami na pevných a otočných závesoch kolies, z držiakov slúžiacich na uloženie nosidiel priverených v predĺžení zvislých prvkov nosného rámu, ktoré sú v alternatívnom styku s nosidlami a z ochrannej vane uloženej v hornej časti nosného rámu. Nosný rám vozíka je navrhovaný rozmerovo tak, aby obošľ vnútorný vozík aj s nosidlami pri šírkovvej a výškovej manipulačnej vôli, ktorý pozostáva z nosného rámu opatreného kolesami na pevných a otočných závesoch kolies, z držiakov na uloženie nosidiel priverených v predĺžení zvislých prvkov nosného rámu, ktoré sú v alternatívnom styku s nosidlami a ochrannej vane uloženej v hornej časti nosného rámu. Nosidlá ako samostatná časť pre vozík sú tvorené trubkovými tvarovanými nosníkmi, z ktorých jeden koniec je priamo rukoväť pri nožnej časti nosidiel a druhý koniec, zohnutý kolmo k osi nosníka je zároveň podpera nosidiel, ku ktorej je priverená rukoväť hlavovej časti nosidiel. V blízkosti rukoväte nožnej časti je priverená podpera nosidiel. Nosníky sú navzájom spojené výetuhami. Na šikmej časti tvarovaných nosníkov sú na vnútornej strane priverené držiaky z pásoviny so zárezmi, ktoré sú v alternatívnom styku s trubkovou podperou hlavy.

Týmto vynálezom sa docieľi viacúčelnosť použitia ako manipulácia pri prekladaní mŕtvych, prevoz mŕtvych, skladovanie mŕtvych, obliekanie mŕtvych ako aj hygienické zabezpečenie; s čím sú späté nasledovné výhody manipulácia pri prekladaní mŕtvych je zjednodušená, nevyžaduje si také množstvo fyzického nasadenia, uľahčuje prácu pitevného personálu.

Prevozom mŕtvych pomocou vozíkov sa dosahuje ľahšia manipulácia po vodorovnej osi, skladovanie mŕtvych formou zasúvania vozíkov do seba šetrí pôdorysnú skladovaciu plochu chladničky, obliekanie mŕtvych sa vykonáva priamo na vozíkoch v primeranej pracovnej výške a hygienické zabezpečenie je vyriešené animatelnou umývateľnou vaňou.

Konštrukčný systém usporiadania jednotlivých častí viacúčelovej pitevnej zostavy t.j. vozíkov a nosidiel dáva možnosť použitia tak samostatných častí zostavy ako aj celku na vyvolané potreby pracovnej činnosti v pitevni. Celkovo viacúčelová pitevná zostava funkčne zjednoduší pracovnosť pri manipulácii a prevoze mŕtvych, využíva možnosť poschodového uskladnenia mŕtvych v chladničkách a pitevni pri efektívnejšom priestorovom využití, rieši spôsob obliekania mŕtvych bez pomocných konštrukcií.

Na priložených výkresoch je znázornené na obr. 1 viacúčelová pitevná zostava ako celok, na obr. 2, 3, 4, 5 na vonkajší vozík, na obr. 6, 7, 8 na vnútorný vozík, na obr. 9 je animatelná ochranná vaňa pre obidva typy vozíkov, na obr. 10, 11 sú nosidlá pre obidva typy vozíkov, na

obr. 1 je bočný pohľad na celkovú viacúčelovú pitevnú zostavu

obr. 2 je pôdorys vonkajšieho vozíka rezom A-A z obr. 3,

obr.3 je bočný pohľad na vonkajší vozík,
 obr.4 je čelný pohľad na vonkajší vozík,
 obr. 5 je axonometrický pohľad na nosný rám vonkajšieho vozíka,
 obr. 6 je pôdorys vnútorného vozíka rezom B-B z obr. 7,
 obr. 7 je bočný pohľad na vnútorný vozík,
 obr. 8 je čelný pohľad na vnútorný vozík,
 obr. 9 je pôdorys animátelnej ochrannej vane s pozdĺžnym a priečnym rezom C-C, D-D,
 obr. 10 je bočný pohľad na nosidlá a
 obr. 11 je pôdorys nosidiel.

Viacúčelová pitevná zostava pozostáva zo štyroch samostatných častí navzájom tvoriacich jeden celok a to

z vonkajšieho vozíka 15, z vnútorného vozíka 16 a z dvoch kusov nosidiel 17.

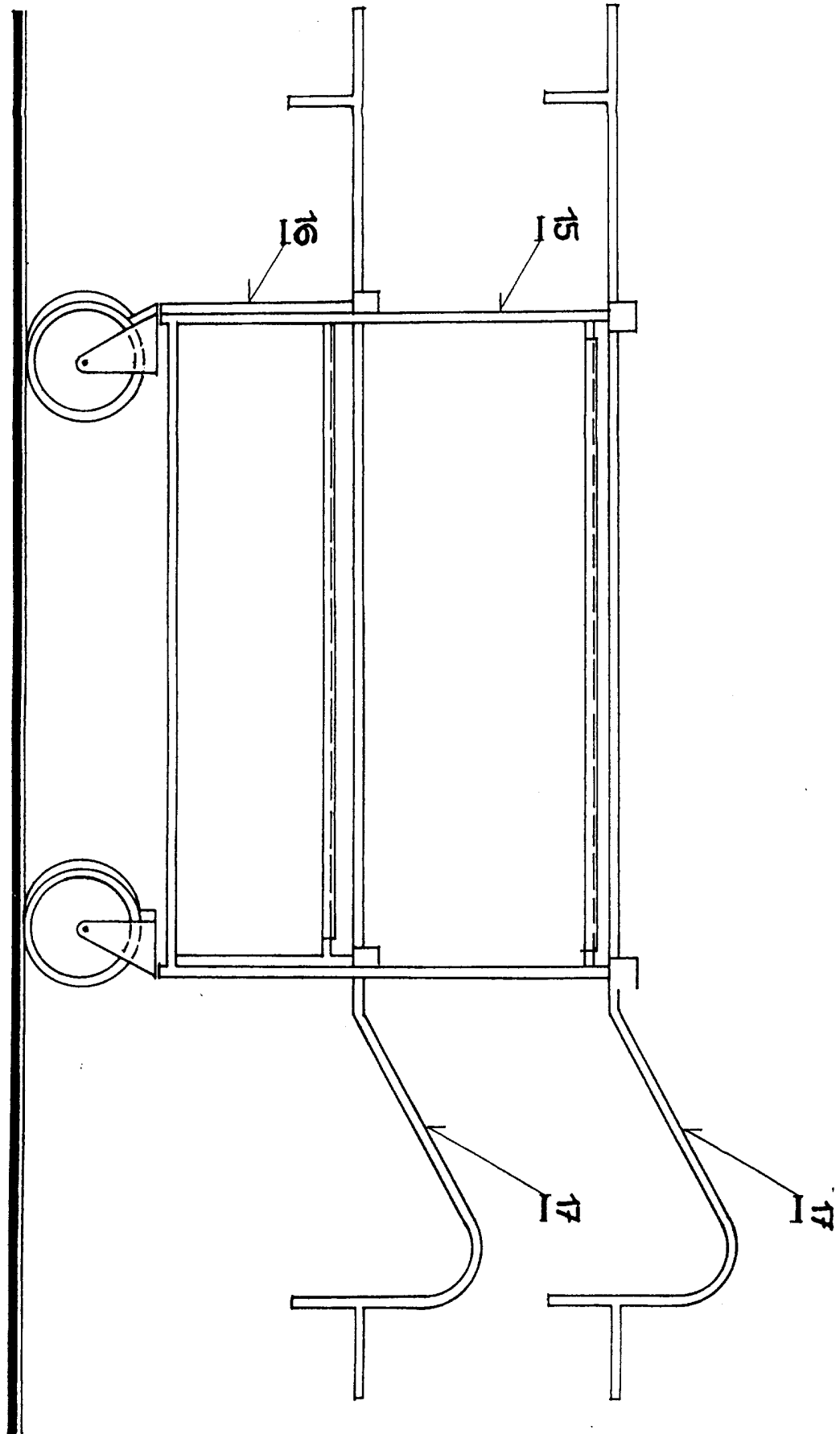
Obidva vozíky 15 a vnútorný 16 sú opatrené držiakmi 3 slúžiacimi na uloženie nosidiel 17. Vnútorný vozík 16 je spolu s nosidlami 17 zasunutý do vonkajšieho vozíka 15. Vozíky 15 a 16 majú svoj samostatný rám 1 a 2. Nosné rámy 1 a 2 sú spevnené výstužnými profilmi 5, sú uchytené na dvojiciach pevných závesoch kolies 6 a dvojiciach otočných závesoch kolies 7. Kolesá 8 obidvoch typov vozíkov 15, 16 sú rovnaké. V hornej časti nosného rámu 1 a 2 je uložená animátelna ochranná vaňa 4 na zachytávanie eventuálnych výlučkov. Nosidlá 17 pozostávajú z dvojice nosníkov 9, z výstuh 10 spájajúcich nosníky 9 nosidiel 17, z držiakov 13 na uloženie podpory hlavy 14, ktorú je možné meniť v pevnom držiaku 13 podľa veľkosti mŕtveho tela priamo pri výkone pitvy.

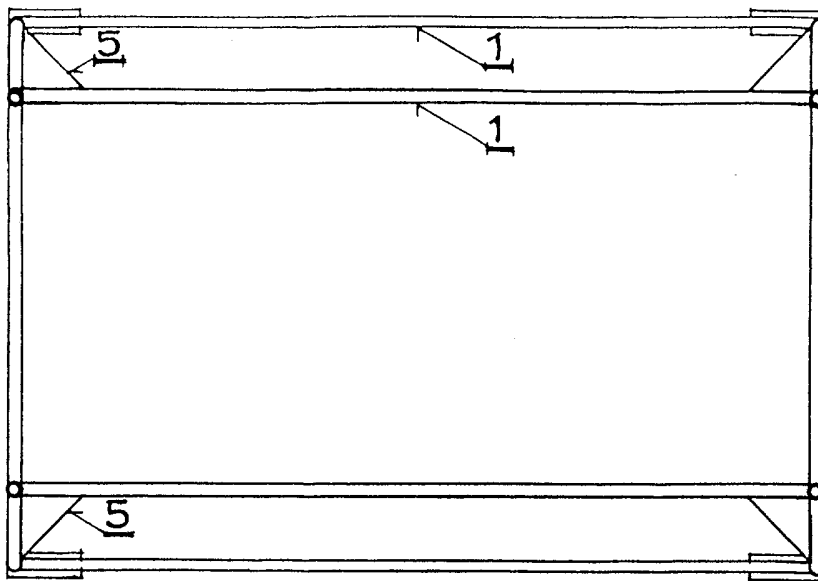
Možnosť použitia viacúčelovej pitevnej zostavy je tiež v odbore súdneho lekárstva, kde oddelenia patológie sú dispozične, technicky a pracovne podobne vybavené ako oddelenia patologickej anatómie.

P R E D M E T V Y N Á L E Z U

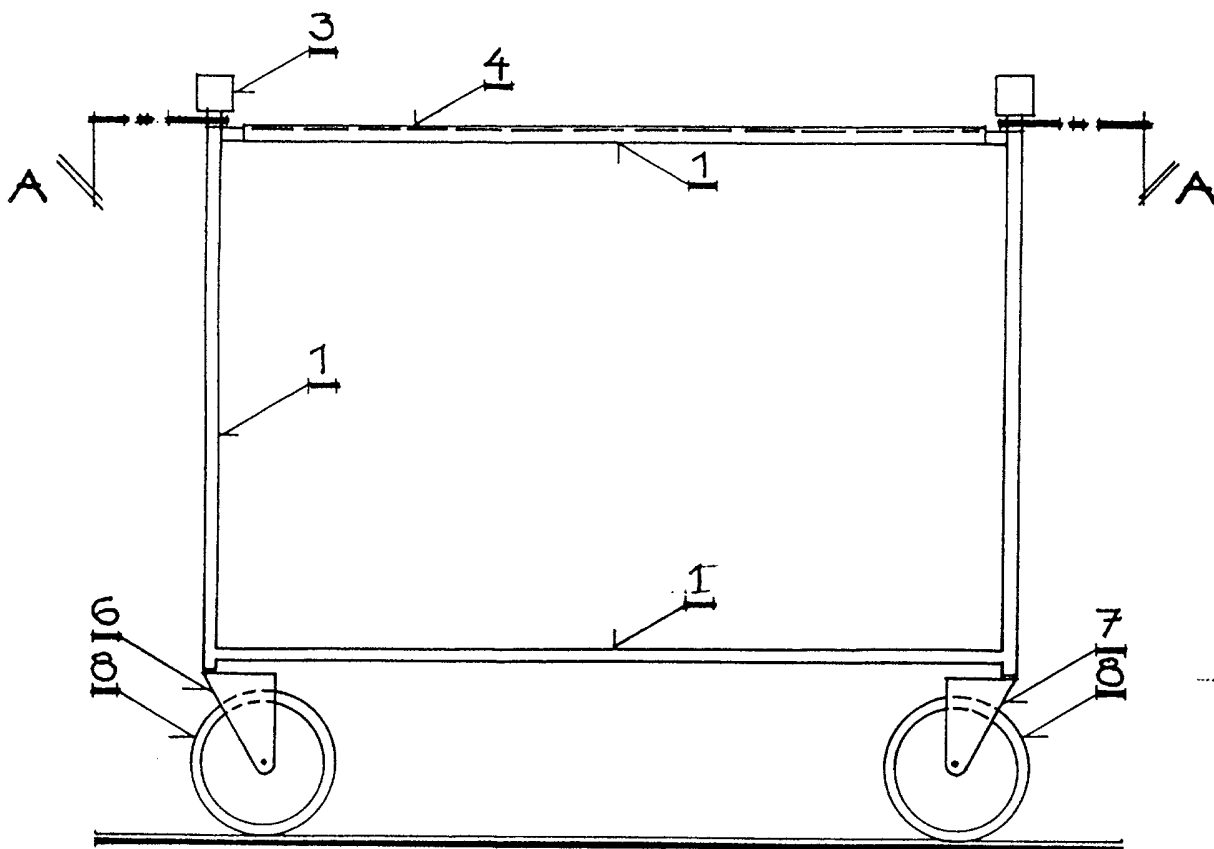
Viacúčelová pitevná zostava pozostávajúca z dvoch pojazdných vozíkov navzájom do seba zasunutých, opatrených držiakmi nosidiel na uloženie samotných nosidiel a ochrannými vaňami, vyznačujúca sa tým, že vonkajší vozík /15/ pozostáva z nosného rámu /1/ opatreného kolesami /8/ na pevných /6/ a otočných /7/ závesoch kolies, z držiakov /3/ privarených v predĺžení zvislých prvkov nosného rámu /1/, ktoré sú v alternatívnom styku s nosidlami /17/, z ochrannej vane /4/ uloženej v hornej časti nosného rámu /1/, ktorý je rozmerovo tak, aby obostál vnútorný vozík /16/ aj s nosidlami /17/ pozostávajúci z nosného rámu /2/ opatreného kolesami /8/ na pevných /6/ a otočných /7/ závesoch kolies, z držiakov /3/ privarených v predĺžení zvislých prvkov nosného rámu /2/, ktoré sú v alternatívnom styku s nosidlami /17/, z ochrannej vane /4/ uloženej v hornej časti nosného rámu /2/ pri šírkovej a výškovej manipulačnej vôli, pričom nosidlá /17/ sú tvorené trubkovými tvarovanými nosníkmi /9/, z ktorých jeden koniec je priamo rukoväť pri nožnej časti nosidiel /17/ a k tvarovanej časti nosníka /9/ zohnutej kolmo k jeho osi je privarená rukoväť /12/ hlavovej časti nosidiel /17/ a tým, že v blízkosti rukoväte nožnej časti nosidiel /17/ je privarená podpera /11/, keď nosníky /9/ sú spojené navzájom minimálne tromi výstuhami /10/, pričom na šikmej časti tvarovaných nosníkov /9/ v miestach pre uloženie hlavy mŕtveho tela sú na vnútornej strane nosníkov /9/ privarené držiaky /13/ z pasoviny so zárezmi, ktoré sú v alternatívnom styku s trubkovou podperou hlavy /14/.

08R.1

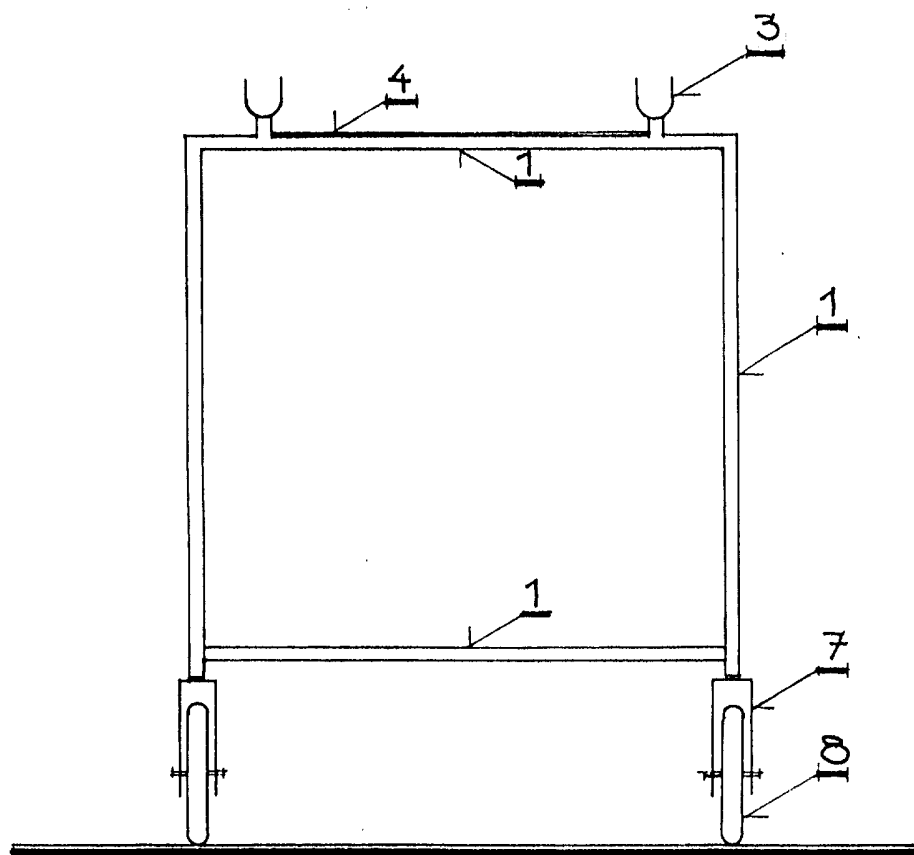




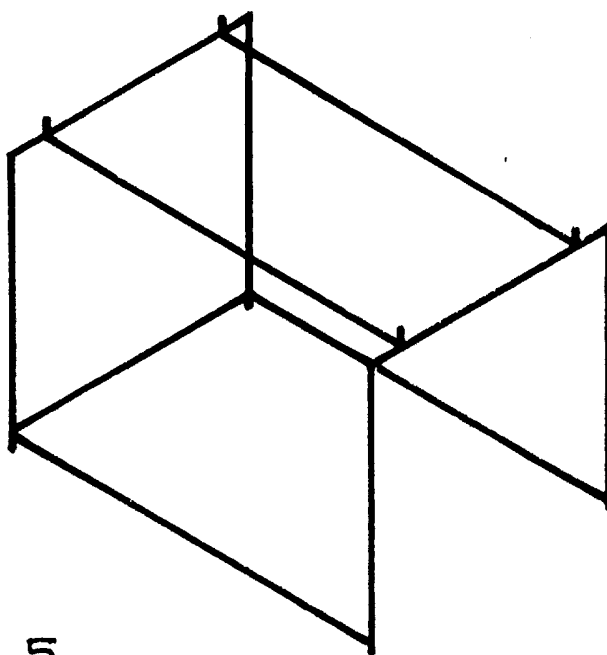
OBR.2



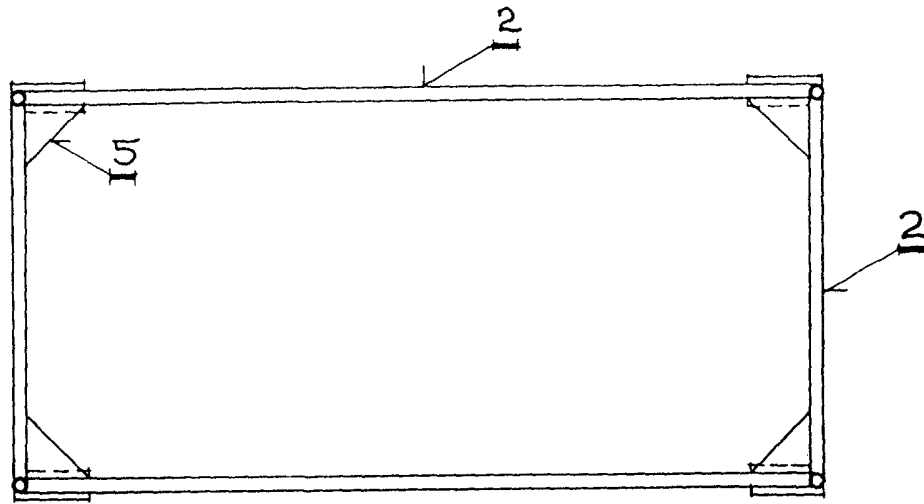
OBR.3



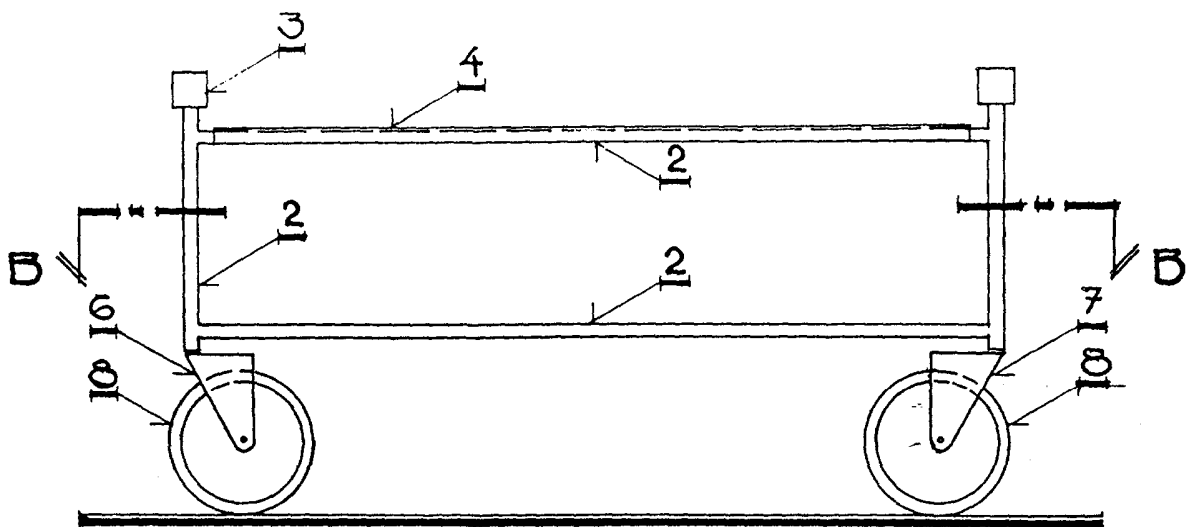
OBR. 4



OBR. 5

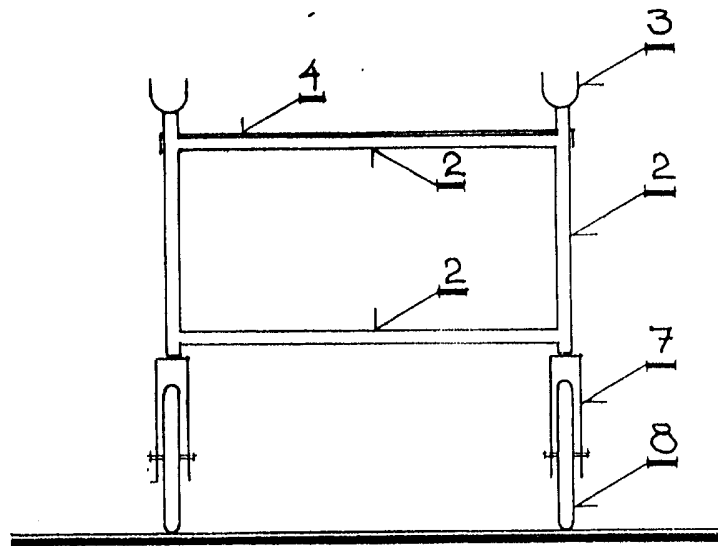


OBR. 6

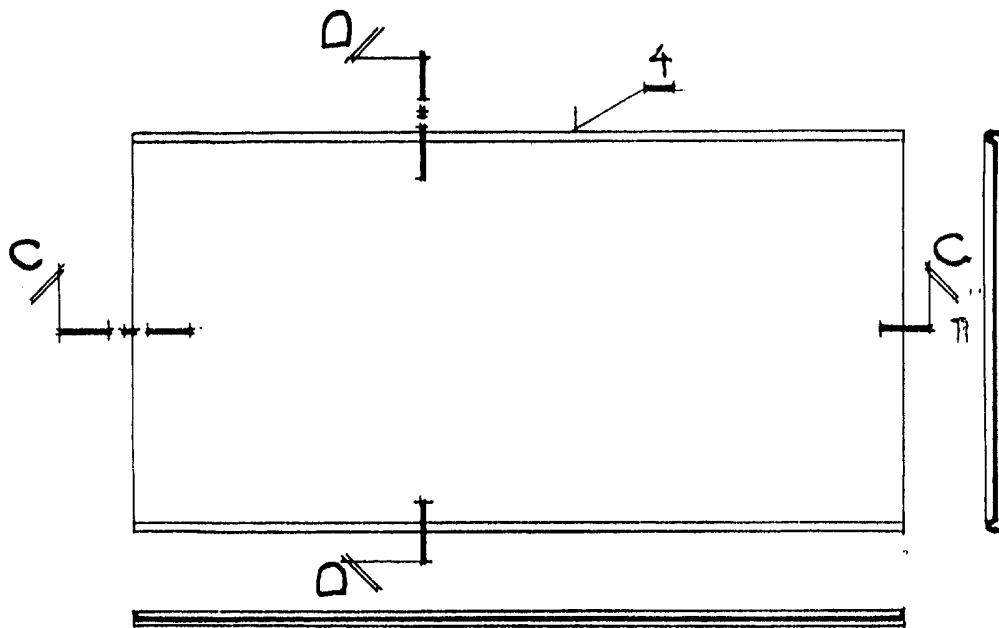


OBR. 7

CS 271534 B1

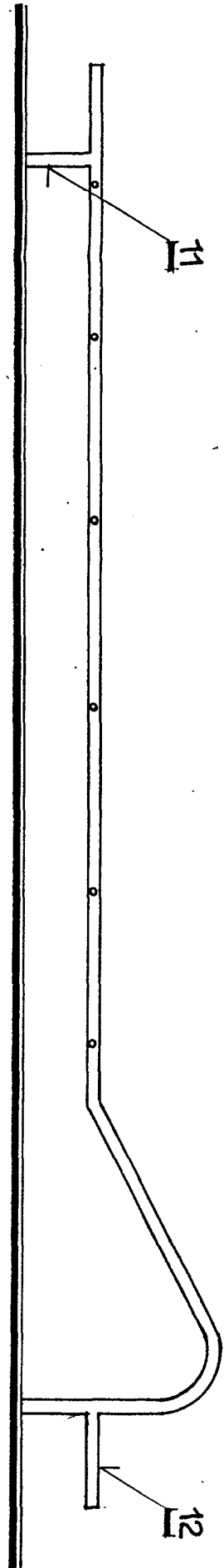


OBR.8



OBR.9

OBR. 10



OBR. 11

