



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(21), (22) Заявка: **2007132556/12**, **29.08.2007**

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
29.08.2007

(43) Дата публикации заявки: **10.03.2009**

(45) Опубликовано: **27.09.2009** Бюл. № 27

(56) Список документов, цитированных в отчете о
поиске: **US 6813784 B1**, **09.11.2004**. **US 4766617 A**,
30.08.1988. **RU 17126 U1**, **20.03.2001**. **US**
5144698 A, **08.09.1992**. **US 5864892 A**,
02.02.1999.

Адрес для переписки:

**119311, Москва, ул. Строителей, 6, корп.7,
кв.65, Л.А. Кругловой**

(72) Автор(ы):

Круглова Людмила Анатольевна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Круглова Людмила Анатольевна (RU)

(54) ГИГИЕНИЧЕСКАЯ САЛФЕТКА НА СИДЕНЬЕ УНИТАЗА

(57) Реферат:

Гигиеническая салфетка на сиденье унитаза одноразового применения выполнена в виде плоской фигуры с отверстием в центральной части из влагонепроницаемого материала, одна из сторон которого, обращенная к пользователю, или обе стороны покрыты бумагой, с возможностью сложения в транспортировочное положение поверхностью, соприкасающейся с телом человека, вовнутрь. Салфетка снабжена средствами временной фиксации и имеет опускаемый вниз в чашу унитаза отгиб для гигиенической защиты

мужских гениталий. В верхней части салфетки заложена по вертикальной оси и закреплена в самой верхней точке складка. Для использования салфетки при любых размерах и формах сидений и чаш унитазов отверстие центральной части салфетки меньше, а размеры внешнего контура салфетки больше соответствующих размеров отверстий и внешних контуров сидений и чаш унитазов. Изобретение обеспечивает повышение эффективности защиты пользователя от инфекций. 7 з.п. ф-лы, 7 ил.



FEDERAL SERVICE
FOR INTELLECTUAL PROPERTY,
PATENTS AND TRADEMARKS

(51) Int. Cl.
A47K 13/14 (2006.01)

(12) ABSTRACT OF INVENTION

(21), (22) Application: **2007132556/12, 29.08.2007**

(24) Effective date for property rights:
29.08.2007

(43) Application published: **10.03.2009**

(45) Date of publication: **27.09.2009 Bull. 27**

Mail address:

**119311, Moskva, ul. Stroitelej, 6, korp.7, kv.65,
L.A. Kruglovoj**

(72) Inventor(s):

Kruglova Ljudmila Anatol'evna (RU)

(73) Proprietor(s):

Kruglova Ljudmila Anatol'evna (RU)

(54) HYGIENIC NAPKIN FOR TOILET BOWL SEAT

(57) Abstract:

FIELD: personal utensils.

SUBSTANCE: disposable hygienic napkin for the toilet bowl seat is made as a flat figure with an opening in its central part of water-proof material, one sides whereof facing the user or both sides whereof are covered with paper and are capable of being folded in to transportation position touching body of the user to the inside. Napkin contains means for temporal fixation and has a cast down into the WC pan folding for hygienic protection

of male genitals. A fold is made along the vertical axis and secured in the upper point in the upper part of the napkin there. To use napkin with the various types and sizes of WC pans size of the internal opening of the napkin is smaller and the size of the outer counter of the napkin is bigger than corresponding sizes of the openings and outer counters of the WC pans.

EFFECT: invention ensures effective protection of the user from infections.

8 cl, 8 dwg

Изобретение относится к товарам народного потребления, более конкретно - к санитарно-техническому оборудованию, и должно применяться как переносное гигиеническое средство для индивидуального использования в условиях общественных туалетов.

Многочисленность и многообразие патентов на изобретение и на полезную модель по данному средству гигиены исключает возможность приведения их к единообразию по формам, размерам, использованию, а отсутствие в заявках формулировки главной концепции: защиты пользователей от инфекции, а значит, и отсутствие принципиального следования ей в разработках указанных гигиенических средств делает невозможной оценку их функциональной пригодности. Применение принципов унификации гигиенических покрытий проблематично (да никто из заявителей и не ставит этой цели) из-за множества форм и размеров существующих сидений и унитазов.

Принципиальным недостатком всех заявок на изобретение и на полезную модель по гигиеническим покрытиям является отсутствие определения инфекционно опасных зон в системе «сиденье-унитаз». Помимо горизонтальной плоскости сиденья, которая по принятой логике в изобретениях и полезных моделях якобы защищается гигиеническим покрытием, существуют еще две инфекционно опасные зоны: поверхность внутреннего выреза сиденья и поверхность внешнего края сиденья, которые, как правило, не учитываются.

В подавляющем большинстве заявок на изобретения и полезные модели предъявлена формулировка: «гигиеническое покрытие, совпадающее по форме с сиденьем». Если обратиться к толковым словарям, то «совпадать» можно только при равенстве, т.е. точка в точку, «совпадать по форме» ни теоретически, ни практически невозможно (по форме быть можно только подобными). Если гигиеническое покрытие «совпадает», т.е. равно горизонтальной плоскости сиденья, то в этом случае оно не защищает пользователя от двух других инфекционно опасных зон: поверхности внутреннего выреза сиденья и поверхности внешнего края сиденья. Другим следствием этой всеобщей установки «совпадения» является то совершенно бессмысленное положение, согласно которому для каждого сиденья конкретной формы и конкретного размера должно быть «совпадающее», т.е. равное ему, гигиеническое покрытие того или иного изобретения или полезной модели. Вариации практического исполнения такого многообразия гигиенических покрытий не представляются реальными. В сложившейся ситуации единственно правильным выходом может быть создание унифицированного или универсального гигиенического покрытия, пригодного для любых размеров и форм сидений и унитазов.

Рассмотрение патентов на изобретения и полезные модели (17 патентов) выявило следующее положение: «совпадают», т.е. изолируют только горизонтальную часть плоскости сиденья - 9 из 17, а отдают себе отчет в том, что гигиеническое покрытие обязано изолировать все инфекционные зоны - только 3 из 17. Остальные 5 вообще никак не обозначают соотношение своих форм и размеров с формами и размерами сидений и не дают объяснений, какие конкретные инфекционные зоны они изолируют и как гигиеническое покрытие за счет своих конструктивных достоинств это обеспечивает.

Коротко относительно трех изобретений, в которых ясно изложена позиция защиты пользователя.

Изобретение №352647, М. кл. А47К 13/22 от 29.05.1970, Италия. В изобретении значится: «Воронкообразная форма прокладки обеспечивает покрытие не только

сиденья, но и внутренней поверхности унитаза».

Полезная модель RU 18043 U1, 7 А47К 13/14, 2000 г., «...отличающаяся тем, что внутреннее отверстие накладки меньше внутреннего отверстия сиденья унитаза».

Изобретение RU 2144304 C1, 7 А47К 13/00, 1999 г. В этом изобретении предлагаются
 5 два устройства: сиденье унитаза и гигиеническое покрытие. Гигиеническое покрытие разработано для конкретной конструкции предлагаемого изобретением сиденья и представляет собой сегменты из бумаги, устанавливаемые на каждую из половин сиденья. Авторами данного изобретения разработанное ими сиденье предлагается как
 10 «унифицированное», т.е. «пригодное почти для всех типоразмеров унитазов», т.е. согласно изобретению следует выбросить все существующие в пользовании сиденья и заменить их на сиденье, предложенное данным изобретением - таков смысл этой «унификации». Идея унификации здесь касается только конструкции сиденья, а предлагаемое гигиеническое покрытие может быть применено, только если унитаз
 15 будет оснащен сиденьем именно этой конструкции. Воплощение идеи максимальной изоляции от инфекции в данном изобретении наглядно представлено на Фиг.1 (в тексте рассматриваемого изобретения это Фиг.6), где видно, что сегменты из бумаги помимо горизонтальной плоскости сиденья с помощью «отбортовки» гигиенически
 20 изолируют две другие инфекционные зоны: как по внутреннему, так и по наружному контуру сиденья. Это единственное из рассмотренных патентов, где конструкция гигиенического покрытия четко подчинена идее защиты пользователя от всех существующих инфекционных зон в системе «сиденье-унитаз». Досадными недостатками этого изобретения являются: во-первых, конструктивная
 25 «привязанность» гигиенического покрытия к сиденью только этой конструкции (невозможность применения его с сиденьями других форм и размеров), во-вторых, необходимость установки (натягивания) сегментов в условиях туалета на дуги сиденья, в-третьих, изготовление сегментов из бумаги, материала, который не
 30 обеспечивает в условиях общественного туалета гигиенической изоляции.

Наиболее близкими к предлагаемому гигиеническому средству являются изобретение «Защитный настил для сидения унитаза индивидуализированный» по патенту RU 2205589 от 10.06.2002, кл. А47К 13/16 и полезная модель «Гигиеническая
 35 накладка на сиденье унитаза» RU 18043 от 19.10.2000, кл. А47К 13/14.

Несомненным достоинством последней является следующее утверждение: «внутреннее отверстие накладки меньше внутреннего отверстия сиденья унитаза», что свидетельствует о понимании существа вопроса, а именно защиты пользователя от
 40 инфекционно опасной поверхности внутреннего выреза сиденья. Накладка должна быть «избыточной» (а не только «совпадающей» с сиденьем), чтобы, замаявшись, при опускании на сиденье, покрытое этой накладкой, человека, закрыть как внутреннюю, так и внешнюю кромки сиденья. Что касается защиты пользователя от инфекций внешней кромки сиденья, то эта сторона в данном патенте не рассмотрена.

«Защитный настил для сиденья унитаза индивидуализированный» по внешним
 45 характеристикам наиболее близок к предлагаемым гигиеническим салфеткам. Достоинством данного изобретения является определение необходимого материала: это должен быть водонепроницаемый материал, или поверхность, соприкасающаяся с сиденьем, должна быть снабжена водонепроницаемым покрытием.

Однако основное внимание в изобретении сосредоточено на утверждении
 50 второстепенных характеристик, таких, например, как гипертрофированная забота о стерильности и самого настила и стерильности процедуры его раскрытия и укладки на сиденье: «...за одно движение раскрыть защитный настил, не касаясь тех частей

поверхности, которые в эксплуатируемом положении соприкоснутся с телом» (в конце концов, это не хирургическая операция). «Взаиморасположению частей» настила, обеспечивающему раскрытие настила «за одно движение» и приведение его в удобное транспортировочное положение, отдано ключевое внимание изобретения. В то же время принцип соотношения размеров настила и размеров сидений не представлен никак, т.е. остается открытым вопрос: обеспечивает ли заявленный настил изоляцию всех инфекционно опасных зон и каким образом это достигается.

Проведенный анализ некоторых изобретений и полезных моделей выявил, что до сих пор ни в одном из них не затронута концепция сути данных гигиенических средств: не обозначены зоны инфекционной опасности системы «сиденье-унитаз», не сформулирован главный потребительский принцип - полная гигиеническая защищенность пользователя, не обозначены принципиальные соотношения размеров и форм гигиенических покрытий и среднестатистических размеров и форм сидений и унитазов, обеспечивающие безусловную гигиеническую защищенность пользователя, и, как следствие, не осознана необходимость подчинения всех создаваемых гигиенических средств принципам унификации, универсальности, т.е. эффективности их применения при любых сиденьях и любых унитазах.

Гигиеническая салфетка на сиденье унитаза одноразового применения, накладываемая на сиденье унитаза для защиты пользователя в общественных туалетах, представлена фигурной заготовкой прямоугольной формы (один из вариантов формы) с отверстием в центральной части, предложена плоской из материала, имеющего сторону, обращенную к телу человека, выполненную из бумаги или другого мягкого материала, а вторую, обращенную к сиденью унитаза - из полиэтиленовой пленки или любого водоотталкивающего покрытия, снабжена средствами временной фиксации, покрывает с существенным запасом независимо от формы и размеров комплекта «сиденье-унитаз» инфекционно опасные для пользователя зоны, что обеспечивается соответствующим соотношением: центральное отверстие салфетки меньше, а размеры внешнего контура салфетки больше соответствующих среднестатистических размеров отверстий и внешних контуров сидений и чаш унитазов. Гигиеническая салфетка снабжена еще двумя дополнительными элементами, усиливающими ее защитные функции: отгибом и складкой, из которых первый предназначен для гигиенической защиты мужских гениталий и опускается вниз в чашу унитаза, а вторая - для уменьшения разрывов и растяжений края полотна внутреннего выреза салфетки, заминаясь внутрь чаши унитаза при пользовании, см. Фиг.2. и Фиг.7.

Сущность настоящего предложения по гигиенической салфетке заключается в создании такого гигиенического средства, которое, безусловно, выполняло бы ее главное функциональное назначение - гигиеническую защиту пользователя в условиях общественного туалета.

Сущность изобретения поясняется чертежами, где на Фиг.1 представлена гигиеническая салфетка на сиденье унитаза, описанная в аналоге RU 2144304 (представлена только Фиг.6 аналога).

На Фиг.1 приняты следующие обозначения: 1 - сиденье, 6 - сегмент гигиенического покрытия, 7 - внутренняя отбортовка, 8 - внешняя отбортовка, 9 - полочка (для надежной фиксации сегментов на сиденье).

На Фиг.2 представлен общий вид предлагаемой гигиенической салфетки. Приняты следующие обозначения: 1 - полотно салфетки (на последующих изображениях тождественно понятию «покрытие»), 2 - элементы липкой фиксации, 3 - внутренний

вырез салфетки, 4 - отгиб.

На Фиг.3 представлено изображение так называемых инфекционных зон в условном сечении системы «сиденье-унитаз». Приняты следующие обозначения: 5 - сиденье, 6 - чаша унитаза, инфекционные зоны А, В, С.

На Фиг.4 - «покрытие, совпадающее по форме с сиденьем унитаза».

На Фиг.5 - покрытие, перекрывающее своей плоскостью все инфекционные зоны (А, В, С).

На Фиг.6 представлено условное изображение контура верхнего бортика чаши унитаза (сплошная линия) и контура сиденья (пунктирная линия) с принятием следующих обозначений:

X-X - вертикальная ось симметрии,

Y-Y - горизонтальная ось симметрии,

Z-Z - горизонтальная ось в наиболее широкой части внутреннего выреза покрытия,

M1 - размер внутреннего контура чаши унитаза по вертикальной оси,

M2 - размер внешнего контура чаши унитаза по вертикальной оси,

m1 - размер внутреннего овального контура сиденья по вертикальной оси,

m2 - размер внешнего овального контура сиденья по вертикальной оси,

N1 - размер внутреннего контура чаши унитаза в наиболее широкой части по горизонтальной оси,

N2 - размер внешнего контура чаши унитаза в наиболее широкой части по горизонтальной оси,

n1 - размер внутреннего овального контура сиденья в наиболее широкой части по горизонтальной оси,

n2 - размер внешнего овального контура сиденья в наиболее широкой части по горизонтальной оси,

А - ширина бортика чаши унитаза,

а - ширина полосы сиденья.

Приведенное на фигуре изображение и принятые обозначения необходимы были для определения среднестатистических размеров существующих и используемых сидений и унитазов.

На Фиг.7 представлено аксонометрическое изображение предлагаемой гигиенической салфетки и системы «сиденье-унитаз».

Основополагающими сторонами исполнения указанной задачи являются: определение инфекционно опасных зон в системе «сиденье-унитаз», обоснование формы и конструктивных деталей салфетки, оценка среднестатистических размеров существующих сидений и унитазов, обоснование размеров салфетки, выбор материала салфетки, пользование, утилизация и некоторые специфические элементы и решения.

На Фиг.3 изображено условное сечение чаши унитаза и находящегося на ней сиденья, перекрывающего немного кромку внешнего овала чаши и более значительно кромку внутреннего овала чаши. Если присвоить максимальной степени инфекционной опасности цифру 1, а последующие цифры будут обозначать степень инфекционной опасности по убыванию, то зона В будет иметь максимальную степень инфекционной опасности, т.е. 1, зона А - степень 2, зона С - степень 3.

Естественно, что поверхности, обращенные внутрь чаши унитаза: поверхность края внутреннего овального выреза сиденья и сама чаша унитаза, т.е. зона В, будут иметь максимальную загрязненность в связи с попавшими на эти поверхности частицами отходов предыдущих пользователей. Горизонтальная часть поверхности сиденья, зона А, загрязнена меньше предыдущей, однако поверхность

непосредственного контакта с человеком у этой зоны больше. И, наконец, зона С - поверхность края внешнего контура сиденья и верхняя внешняя часть унитаза, тоже инфекционно опасны, так как все пользователи неизбежно касаются их поверхностью тела, руками и одеждой.

Поскольку функциональное назначение салфетки - защитить пользователя от соприкосновения с инфекционными зонами, то она должна перекрыть своей плоскостью все названные выше инфекционные зоны: А, В, С.

Для иллюстрации этого положения приведены для сравнения два вида чертежей: Фиг.4 и Фиг.5. Фиг.4 представляет условное сечение взаиморасположений чаши унитаза, сиденья и гигиенического покрытия, соответствующее формулировкам в заявках типа: «покрытие, совпадающее по форме с сиденьем унитаза». Из чертежа видно, что при условии авенства («совпадения») гигиенического покрытия и верхней плоскости сиденья закрыта покрытием только инфекционная зона А, зоны В и С покрытием не закрыты.

Фиг.5 представляет условное сечение взаиморасположений чаши унитаза, сиденья и гигиенического покрытия при варианте гигиенического покрытия, закрывающего полностью все инфекционные зоны: А, В и С.

В соответствии с проведенным статистическим анализом определена предпочтительная форма предлагаемой гигиенической салфетки и принципы соотношений размеров гигиенической салфетки и сиденья. Внешний контур салфетки - квадратный (прямоугольный, овальный), внутренний вырез - овальный, как правило, яйцевидный (см. Фиг.2). Внутренний вырез салфетки должен быть меньше среднестатистической величины внутренних вырезов применяемых сидений, размеры же внешнего контура салфетки должны быть таковы, чтобы они перекрывали внешние размеры среднестатистических сидений и унитазов.

Замеры, проведенные на фактически используемых сиденьях и унитазах, позволили определить среднестатистические значения указанных на Фиг.6 размеров в сантиметрах:

по вертикальной оси		
M1=34,81	M2=42,5	A=3,85
m1=29,72	m2=43,28	a=6,78
по горизонтальной оси		
N1=27,9	N2=35,56	A=3,84
n1=23	n2=36,53	a=6,78

Как видно из Фиг.6, среднестатистическое сиденье перекрывает буртик чаши среднестатистического унитаза по внешнему контуру чаши на 0,4-0,48 см, т.е. примерно на полсантиметра. По отношению же к внутреннему краю буртика чаши унитаза сиденье в большей мере выполняет функции защиты: от края буртика оно выносит свою защитную плоскость примерно на 2,5 см к центру отверстия унитаза. И это понятно, так как основная инфекция исходит из центра чаши.

При принятой исходной установке, что гигиеническое покрытие должно полностью с избытком перекрывать и внешний и внутренний края сиденья унитаза, гигиеническое покрытие по внешнему контуру по вертикальной оси должно быть больше цифры 43,28 см, по меньшей мере, на 3-4 см (по 1,5-2 см с каждого края), а по горизонтальной оси на те же 3-4 см больше цифры 36,53 см. Таким образом, ориентировочно минимальные размеры внешнего контура гигиенического покрытия должны быть по вертикали не менее 47 см, а по горизонтали - не менее 40 см. При условии, что внутренние края сиденья также должны быть перекрыты не менее чем на 1,5-2 см,

внутренний вырез покрытия должен быть по вертикальной оси меньше цифры 29,72 см на 3-4 см и составлять примерно 26 см, а по горизонтальной оси меньше цифры 23 см на 3-4 см и составлять 19 см.

В соответствии с изложенным ориентировочные размеры гигиенической салфетки приняты следующими: внешний контур по вертикали не менее 47 см, по горизонтали - не менее 40 см, контур внутреннего выреза салфетки по вертикали не более 26 см, по горизонтали в наиболее широкой части выреза - не более 19 см. Именно эти размеры обеспечат функциональную пригодность данной гигиенической салфетки при использовании ее при любых размерах и формах сидений и унитазов.

В предлагаемой салфетке есть еще два конструктивных элемента: «отгиб» и складка, усиливающих ее защитные функции. Пользователей-мужчин необходимо еще дополнительно защищать от соприкосновения их гениталий с внутренними краями сидений и со стенками чаши унитаза. Этим целям служит так называемый отгиб, выделенная часть плоскости листа (см. Фиг.2 и Фиг.7). Размеры и конфигурацию отгибу можно придавать различные: лишь бы он выполнял свое назначение. В качестве примера размеров и формирования отгиба предложен следующий: отгиб как часть плоскости листа салфетки имеет основание, которое отстоит от нижнего внешнего края салфетки на 11 см, длина его 11,7 см, ширина - 8,3 см. Отгиб выступает за контур внутреннего выреза салфетки на 6,3 см. Остальная его длина: 11,7 см - 6,3 см = 5,4 см сформирована вертикальными разрезами вниз от точек пересечения края отгиба и овала внутреннего выреза салфетки. Разрезы дня отгиба нужны, например, при форме сидений, у которых овал сиденья впереди не сомкнут, т.е. левый и правый сегменты сиденья не соединены: отгиб должен сначала закрыть керамический бортик унитаза и далее опуститься ниже на внутреннюю переднюю стенку унитаза (см. Фиг.7). В итоге отгиб должен иметь ширину не менее 5 см, выступать за край внутреннего выреза не менее чем на 5 см и иметь длину вертикальных разрезов не менее 4 см.

Складка, закладываемая глубиной в 2-3 см в верхней части салфетки по вертикальной оси, закрепляется только в самой верхней точке любым способом (прессованием, клеем, скобой). Глубина закладки складки может варьироваться, что может обеспечиваться несколькими точками ее фиксирования. Функциональное ее назначение - защитить заминаемые при пользовании края внутреннего выреза салфетки (2-3 см) от разрывов и растяжений. Если не делать специально разрезы или складки, то по внутренней кромке сиденья в материале салфетки неизбежно возникнут разрывы, растяжения и любой неэластичный материал будет порван, а инфекционно опасные поверхности будут оголены (на чертежах складка не представлена).

Суть выбираемого материала очевидна: он должен быть, прежде всего, водонепроницаем и приятен для тела. Из доступных материалов лучшим образом водонепроницаемость может обеспечить полиэтиленовая пленка, а для стороны салфетки, обращенной к телу, наиболее приятным и, опять же, доступным материалом является бумага.

Выбранный для целей изготовления салфетки материал производится отечественной промышленностью, не относится к стерильной продукции, но предназначенной для ухода за больными, людьми преклонного возраста, детьми в условиях клиники и в быту.

Материал двухслойный и трехслойный. В соответствии со своим назначением материал обладает высокой влагонепроницаемостью, впитывающей способностью, прочностью и мягкостью. Конструктивно трехслойный материал состоит из двух

слоев крепированной (шероховатой, жатой, морщинистой) бумаги зеленого, синего и розового цвета и расположенного между ними слоя полимерной пленки. Двухслойный материал состоит из одного слоя крепированной бумаги и одного слоя полимерной пленки. При использовании салфетки из двухслойного материала салфетка кладется на сиденье унитаза стороной, покрытой полимерной пленкой. Вес салфетки из трехслойного материала составляет 18 г, из двухслойного - 11 г.

Выбранный для салфетки материал обладает выгодными физико-механическими свойствами. При нахождении материала на внутренней кромке сиденья и при механическом надавливании материал растягивается, но не рвется: в стороны расходятся верхний и нижний слои бумаги (трехслойный материал, при двухслойном - один слой бумаги), пленка же не рвется, только растягивается, сохраняя свои защитные свойства влагонепроницаемости, тем самым обеспечивая гигиеническую защиту. Утилизация салфеток из этого материала проста: отходы сжигаются без остатка, при длительном нахождении в воде бумажные слои растворяются, а при малейшем механическом воздействии тонкий слой пленки распадается на мелкие кусочки.

У салфетки две рабочие поверхности: одна ложится на сиденье унитаза, вторая соприкасается с телом человека. Средства липкой фиксации наносятся с той стороны салфетки, которая обращена к сиденью унитаза (любому: пластмассовому, деревянному и др.), и должны быть хотя бы по одному с каждой стороны от центрального выреза салфетки (по горизонтальной оси). Средства фиксации представляют собой слой с остаточной клейкостью любой формы, любого размера, закрытый защитным покрытием, снимаемым перед использованием салфетки.

Для целей транспортировки и как переносное индивидуальное средство гигиенической защиты салфетка должна быть упакована в индивидуальную упаковку по одной или блоком из нескольких салфеток. В таком виде она может распространяться через автоматы в туалетах, в розничной продаже в магазинах, торгующих предметами гигиены, в аптечных киосках, в больницах, проводниками поездов дальнего следования и пр. Индивидуальная упаковка салфетки позволит постоянно иметь ее в кармане, портфеле, сумочке и использовать ее по мере необходимости. Транспортирование салфеток к местам розничной торговли должно производиться любым видом закрытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов по ГОСТ 6658. Для упаковки салфетка может быть сложена, по меньшей мере, по основным ее осям поверхностью салфетки, соприкасающейся с телом человека, вовнутрь. Линий сгиба может быть несколько, пока салфетка не примет удобный размер для упаковки и транспортирования.

Пользование салфеткой несложно. Салфетка освобождается от упаковки, разворачивается, снимаются защитные наклейки на элементах липкой фиксации. Салфетка накладывается на сиденье унитаза элементами липкой фиксации вниз и так, чтобы «отгиб» салфетки опустился внутрь унитаза (см. Фиг.7), сверху через салфетку элементы липкой фиксации придавливаются, и, тем самым, салфетка фиксируется в том положении, как ее положил пользователь. При укладке салфетки следует следить за тем, чтобы края внутреннего выреза сиденья унитаза и внешние края сиденья были полностью закрыты салфеткой с достаточным избытком плоскости салфетки по краям сиденья. Снимается салфетка просто: достаточно потянуть ее за свешивающийся внешний край. При этом липкая фиксация отсоединяется от сиденья просто, т.к. имеет облегченную клейкость. Снятая салфетка помещается в любой приемник отходов в туалете наряду с бумажными полотенцами, туалетной бумагой,

женскими прокладками и т.д.

Салфетки могут быть выполнены из стерильного материала, выпускаемого в том же исполнении: трехслойном и двухслойном. В этом случае их можно применять в послеоперационный период или в условиях эпидемии.

Поверхность салфетки, обращенная к пользователю, может нести определенную информацию, например касающуюся правил пользования салфеткой, а также может быть пропитана гигиенически допустимыми ароматизаторами.

Формула изобретения

1. Гигиеническая салфетка на сиденье унитаза одноразового применения, выполненная в виде плоской фигуры с отверстием в центральной части из влагонепроницаемого материала, одна из сторон которого, обращенная к пользователю, или обе стороны покрыты бумагой, с возможностью сложения в транспортировочное положение поверхностью, соприкасающейся с телом человека, вовнутрь, и снабженная средствами временной фиксации, при этом салфетка имеет опускаемый вниз в чашу унитаза отгиб для гигиенической защиты мужских гениталий и складку, заложенную в верхней ее части по вертикальной оси и закрепленную в самой верхней точке, а для использования салфетки при любых размерах и формах сидений и чаш унитазов отверстие центральной части салфетки меньше, а размеры внешнего контура салфетки больше соответствующих размеров отверстий и внешних контуров сидений и чаш унитазов.

2. Гигиеническая салфетка по п.1, в которой влагонепроницаемый материал имеет возможность растяжения.

3. Гигиеническая салфетка по п.1, в которой размер ее внешнего контура больше размера внешнего контура сиденья унитаза и составляет более 47 см по вертикальной оси и более 40 см по горизонтальной оси, а внутренний вырез салфетки меньше внутреннего выреза сиденья унитаза и составляет менее 26 см по вертикальной оси и менее 19 см по горизонтальной оси в наиболее широкой части овала выреза.

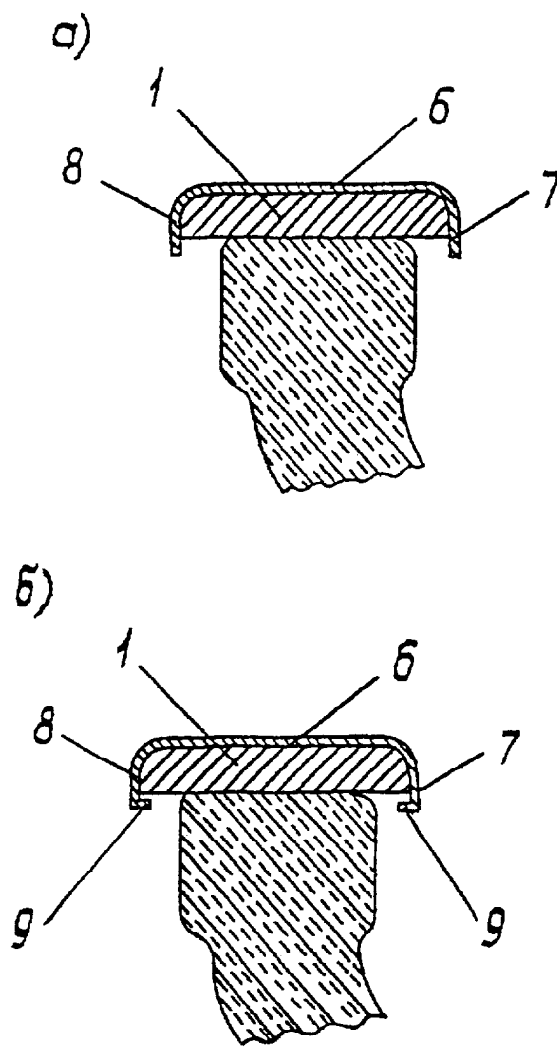
4. Гигиеническая салфетка по п.1, в которой средства фиксации выполнены в виде липких элементов с остаточной клейкостью и закрыты до использования изолирующим покрытием.

5. Гигиеническая салфетка по п.1, которая как переносное гигиеническое средство помещена в упаковку по одной или блоком в несколько салфеток и распространяется через автоматы в туалетах, через розничную продажу в магазинах, торгующих предметами гигиены, проводниками в поездах, через аптечные киоски в больницах.

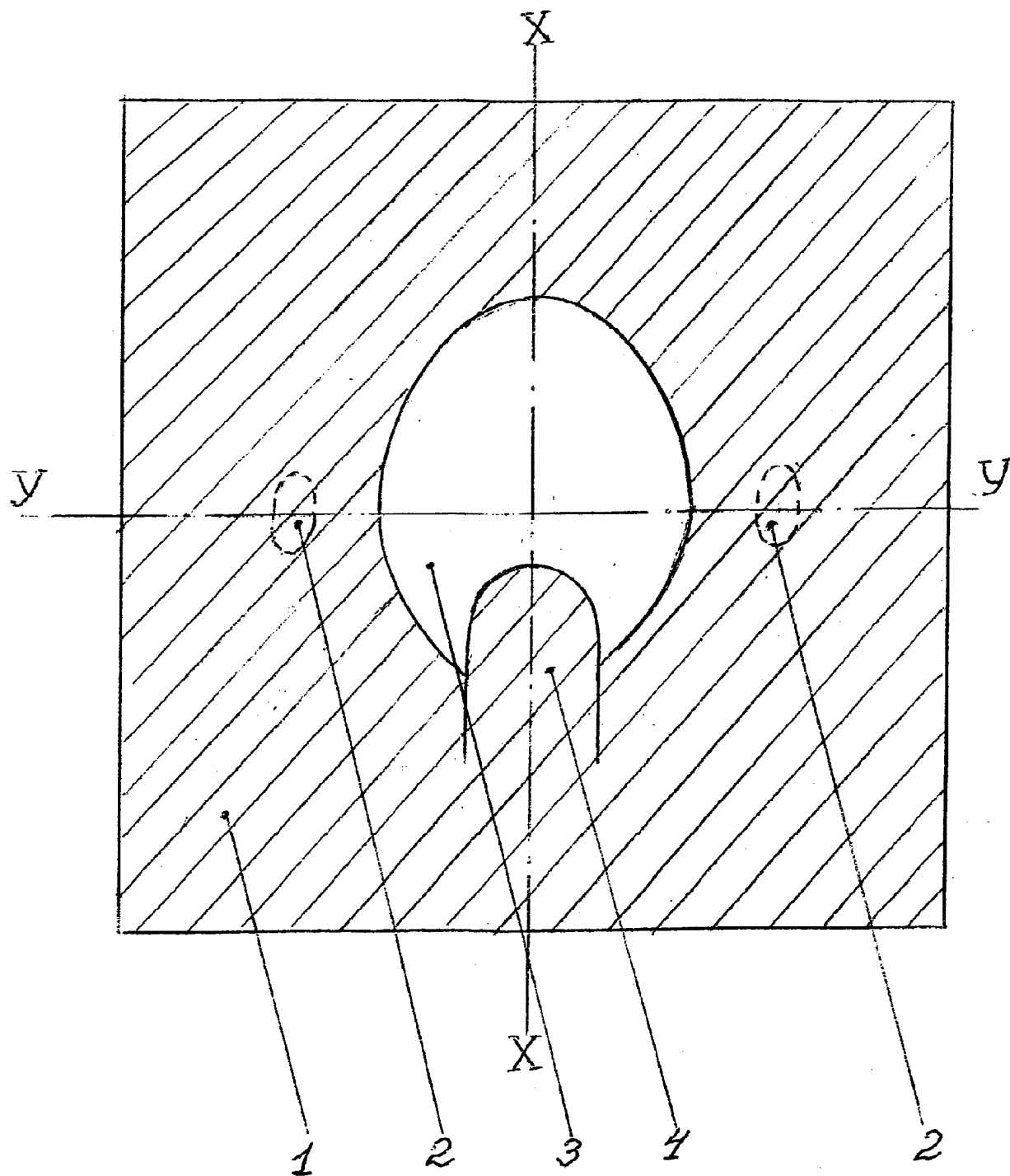
6. Гигиеническая салфетка по п.1, которая изготовлена из стерильного материала.

7. Гигиеническая салфетка по п.1, в которой ее поверхность, обращенная к пользователю, пропитана гигиенически допустимыми ароматизаторами.

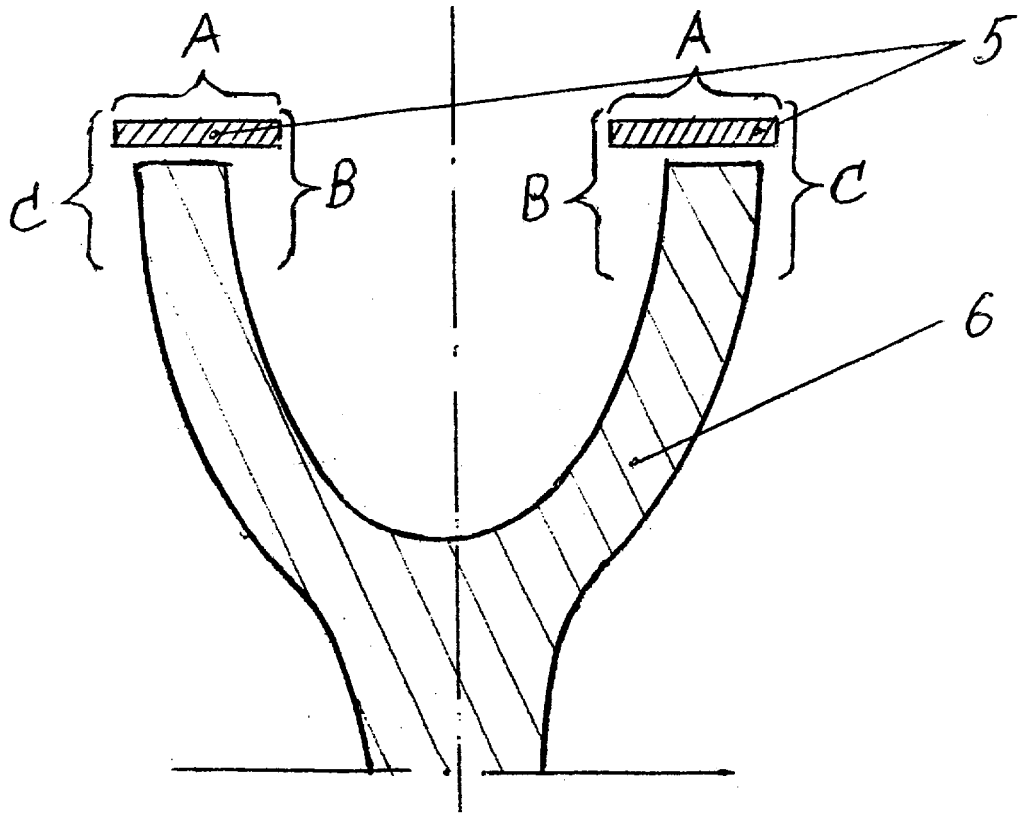
8. Гигиеническая салфетка по п.1, в которой отгиб имеет ширину не менее 5 см, выступает за край отверстия в центральной части к центру не менее, чем на 5 см, и имеет длину вертикальных разрезов не менее 4 см.



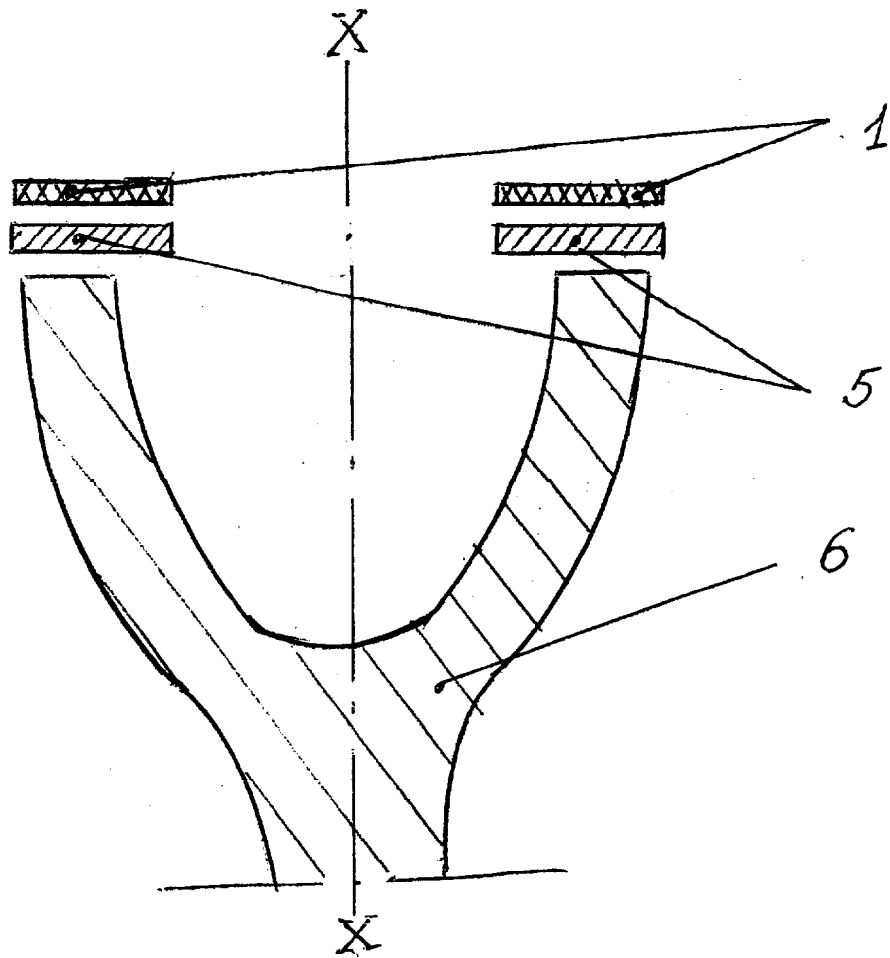
Фиг.1



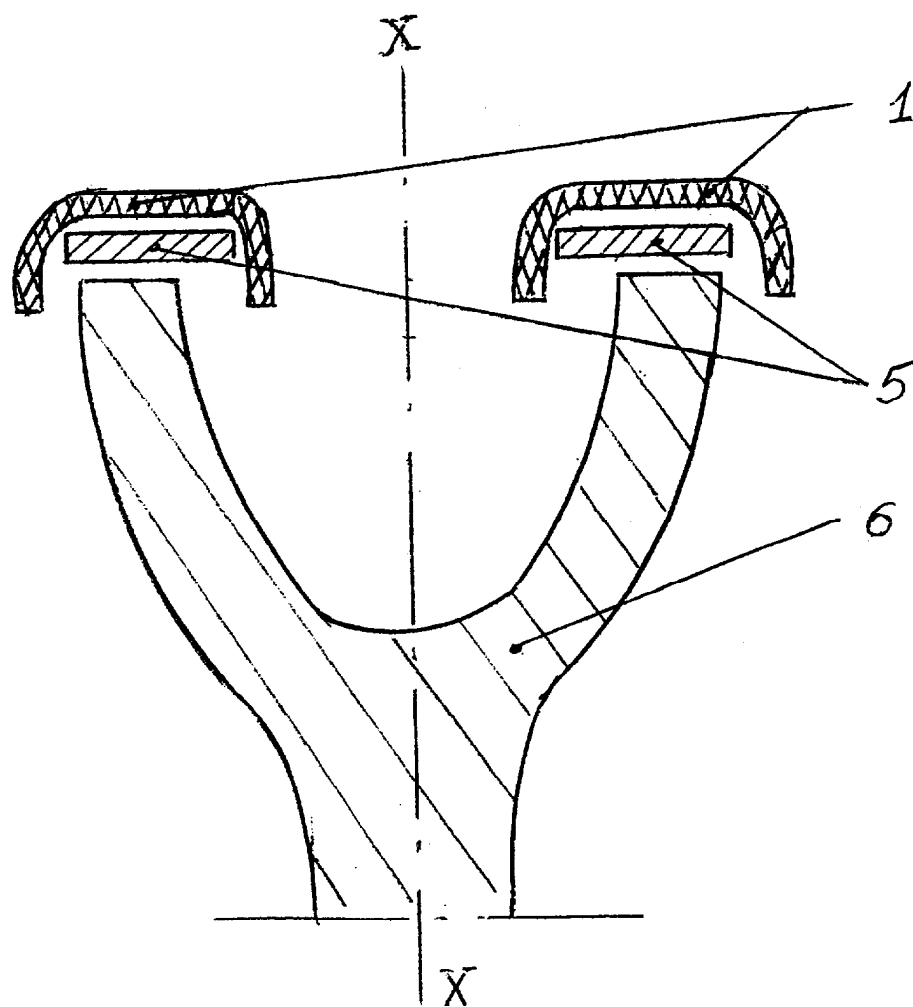
Фиг.2



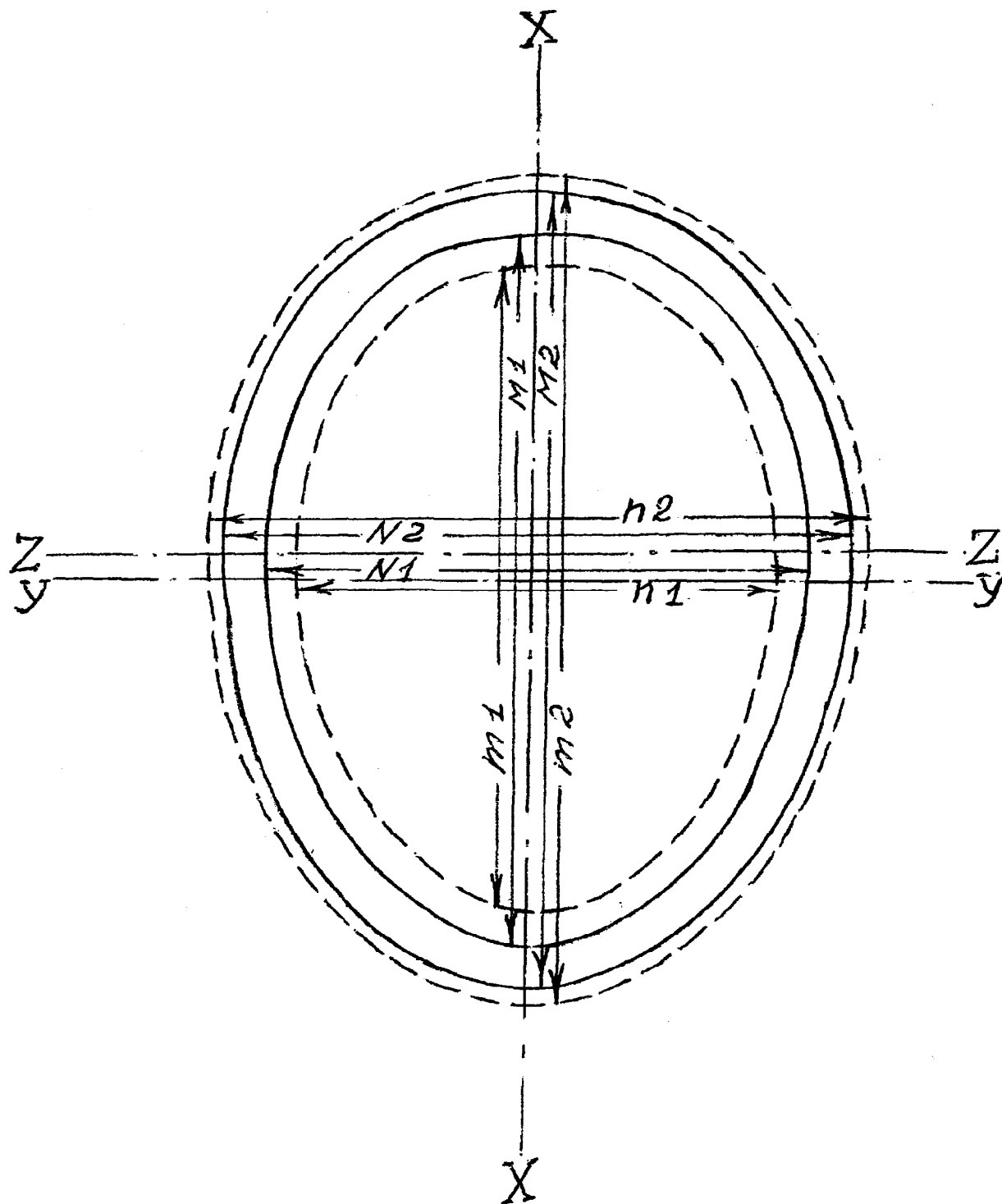
Фиг.3



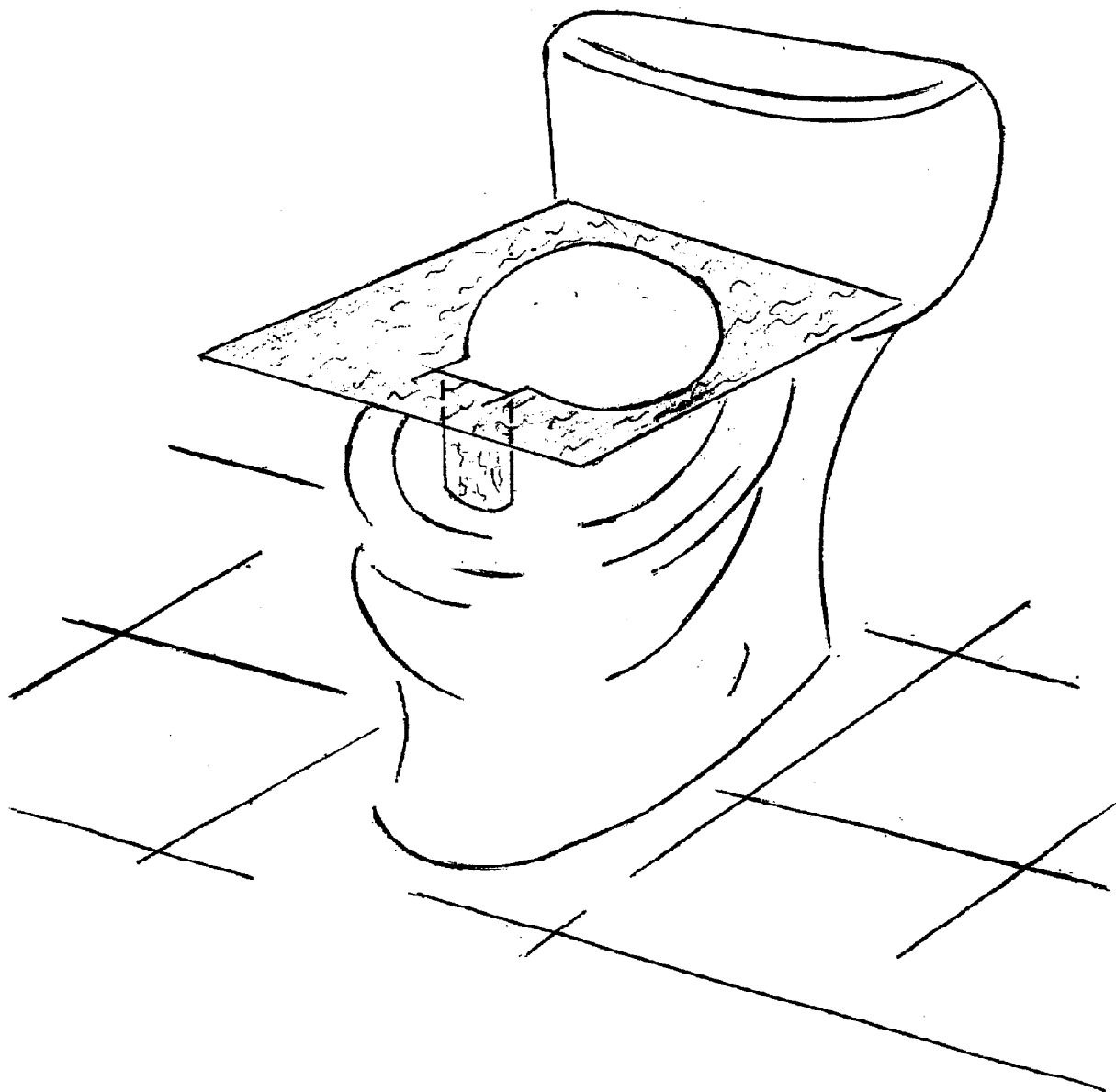
Фиг.4



Фиг.5



Фиг.6



Фиг.7