

Практическая работа №3

Поиск патентной информации в сети интернет

Цель работы: Освоение процедур поиска патентной информации в электронных базах НЦИС (РБ) и Роспатента (РФ).

Теоретическая часть

3.1 Алгоритм поиска патентов через базу данных в Интернет на сайте

1. Зайти на сайт www.belgospatent.org.by. и кликнуть на строку базы данных

2. Кликнуть на строку *база данных патентов на изобретения* или на другие интересующие Вас базы данных

3. Поиск по базе данных патентов на изобретения.

Появляется окно поиска информации. В поле «Название» вписываем предмет поиска который вам нужно найти, например «фильтр» и нажимаем кнопку. У нас появляется окно найденных патентов по нашему запросу. Далее мы выбираем тот патент, который нам нужен и активизировав строку открывается краткое описание. Если нам нужен полный текст данного патента, тогда мы кликаем на строку «Описание к патенту». У нас появляется полный текст документа. Аналогично производится поиск по всем остальным базам данных сайта.

3.2 Алгоритм поиска патентов РФ

1. Заходим на сайт Роспатент РФ www.fips.ru и выбираем строку «Информационные ресурсы»

2. Затем выбираем строку «Информационно-поисковая система»

В поле «Имя пользователя» и «Пароль» вписываем *guest* и нажимаем

«Войти». Поиск по «Международной классификации международных образцов»

Выбираем библиотеку для поиска, например, «Международная классификация международных образцов» и нажимаем на нее. Появляется следующее окно для поиска. Ставим галочку напротив «Международная классификация промышленных образцов» и нажимаем «Поиск». Появляется окно для поискового запроса. В строке «вид поиска» выбираем «словарный», а в окне «Основная область запроса» вводим ключевое слово, например, «резец» и нажимаем «поиск». Появляется окно со списком найденных документов. Нажимаем на интересующий документ. Открывается новое окно с описанием. Заходим на сайт Роспатент РФ www.fips.ru и выбираем строку «Полные тексты российских полезных моделей из трех последних бюллетеней» или другое, что нас интересует. Ставим галочку и нажимаем «Поиск». Появляется окно запроса, где выбираем вид поиска, например «словарный» и в основную область запроса вписываем что нужно найти, например «компьютер» и нажимаем «поиск». Появляется окно со списком найденных документов. Затем нажимаем на интересующий документ и появляется текст документа.

BY 5332 C1

3. Ручка по п. 1 или 2, **отличающаяся** тем, что отношение максимальной толщины расширенной средней части (38), если смотреть на вид сбоку, к минимальной толщине суженной средней части (37), если смотреть на вид сбоку, находится в диапазоне от 1,01:1 до 1,5:1.

4. Ручка по любому из пп. 1-3, **отличающаяся** тем, что отношение длины от свободного конца (47) концевой части (36) до месторасположения минимальной ширины суженной средней части (37) на виде сбоку к максимальной ширине концевой части (36) на виде сбоку находится в диапазоне от 4:1 до 7:1.

5. Зубная щетка, имеющая ручку и зону щетинок, конфигурация которой такова, что концы (57, 77, 97) щетинок, входящие в контакт с зубами, не лежат в плоскости, параллельной поверхности (46) головки ручки, в которую заделаны щетинки, если смотреть на зубную щетку на виде сбоку, причем входящие в контакт с зубами концы щетинок, расположенных рядом друг с другом, лежат на кривой линии, если смотреть на зубную щетку на виде сбоку, кривая линия образована совокупностью вогнутых групп (75) щетинок и выпуклых групп (55, 95) щетинок, **отличающаяся** тем, что отношение длины кривой линии, образованной щетинками из выпуклых групп, к длине кривой линии, образованной щетинками из вогнутых групп, находится в диапазоне от 1:1 до 2:1, и что кривая линия является прерывистой, причем имеется группа щетинок - выпуклая группа (55), концы которых, входящие в контакт с зубами, лежат на выпуклой линии (57), если смотреть на зубную щетку на виде сбоку, и эта группа расположена у переднего конца головки щетки, и группа щетинок - выпуклая группа (95), концы (97) которых, входящие в контакт с зубами, лежат на выпуклой линии, если смотреть на зубную щетку на виде сбоку, и эта группа расположена у заднего конца головки щетки, и группа щетинок - вогнутая группа (75), концы (77) которых, входящие в контакт с зубами, лежат на вогнутой линии, если смотреть на зубную щетку на виде сбоку, и эта группа расположена между двумя выпуклыми группами щетинок, причем пучки (78, 82) на каждом конце вогнутой группы (75) проходят дальше от поверхности (46) головки щетки, в которую заделаны щетинки, чем соседние пучки (63, 68, 66 или 98) щетинок в соседней выпуклой группе, пучки (78) на одном конце вогнутой группы (75) проходят примерно до того же уровня, что и самые длинные пучки (62, 67, 65) в соседней выпуклой группе (55), и пучки (82) на другом конце вогнутой группы (75) проходят примерно до того же уровня, что и самые длинные пучки (99) в соседней выпуклой группе (95), а входящие в контакт с зубами концы щетинок в направлении поперек головки щетки проходят, по существу, на одинаковую длину от поверхности (46) головки щетки, в которую заделаны щетинки.

(56)

US 5369835 A, 1994.

US 5305489 A, 1994.

US 2114947, 1938.

US 5392483 A, 1995.

US 5398369 A, 1995.

RU 2023410 C1, 1994.

Настоящее изобретение относится к новым ручкам и новым конфигурациям зон щетинок для зубных щеток и к их новым комбинациям.

В данном материале раскрывается ряд признаков указанных ручек и конфигураций зон щетинок, которые могут быть использованы независимо. Следует понимать, что их можно объединить вместе в любой новой и пригодной комбинации, и такие комбинации раскрыты в данной заявке.

BY 5332 C1

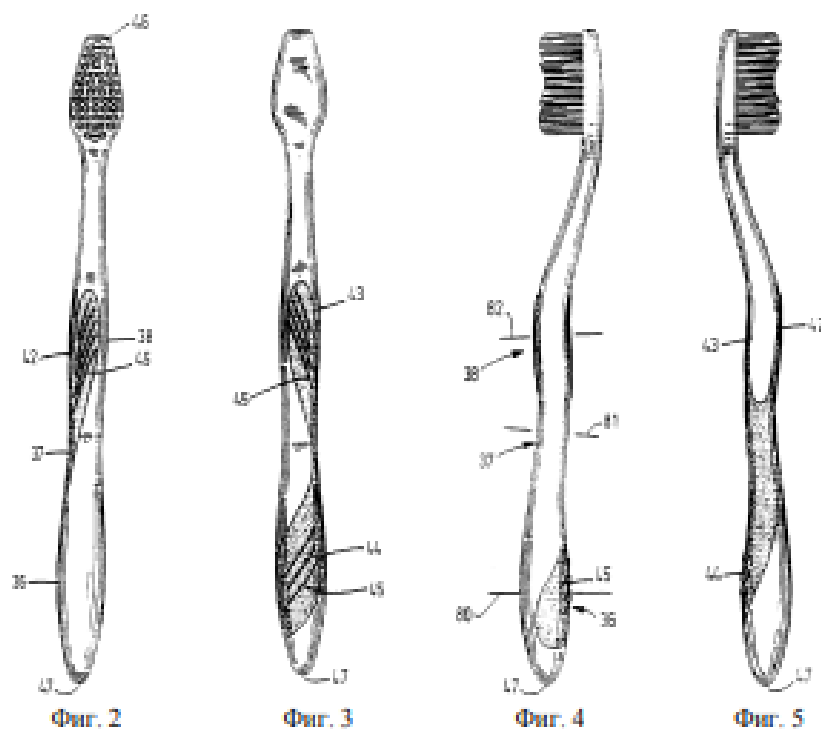
На фиг. 37 и 38 показана четвертая модификация четвертого варианта осуществления. Она аналогична первой модификации. Конфигурация пучков щетинок такая же. Разница заключается в том, что концы пучков 361-365 и 372-379 щетинок выполнены по-другому.

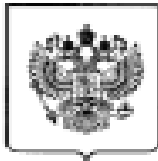
Пучки 361 и 362 имеют плоские верхние поверхности, как на фиг. 36, но пучки 363-365 и 372-374 выполнены так же, как на фиг. 34.

На фиг. 39 показана модифицированная конфигурация зоны щетинок в существенно увеличенном масштабе. В этой модификации (которая может быть использована для каждой из модификаций с первого до четвертой четвертого варианта осуществления) зазор (A) между рядами 379 и 380 больше зазоров (B), (C), (D), (E), (F), (G) или (H) (которые все одинаковы) между рядами 380-480.

Зазор (A) составляет 7 единиц, зазор (B) - 5 единиц, то есть отношение составляет 1,4:1 или, более широко, зазор (A) больше зазора (B), то есть соотношение (A) : (B) предпочтительно составляет от 1,05:1 до 1,6:1, например, от 1,1:1 до 1,5:1 или, более предпочтительно, от 1,1:1 до 1,4:1.

Следует отметить, что в конкретных вариантах осуществления конфигураций зон щетинок, показанных на чертежах, все концы щетинок в любом определенном месте в поперечном направлении, то есть вдоль линии, перпендикулярной продольной оси головки, находятся на одинаковом расстоянии от поверхности 46, то есть расположены вдоль прямой линии, проходящей поперек головки и параллельно поверхности 46.





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(51) МПК

A45C 3/00 (1995.01)

B65D 38/16 (1995.01)

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

Статус: не действует (последнее изменение статуса: 02.07.2024)

Пошлина: 4000 руб. за 9 год с 10.11.2003 по 17.11.2004. Патент перешел в общественное достояние.

(21)(22) Заявка: 97110215/12, 17.11.1995

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
17.11.1995

(30) Конвенционный приоритет:
21.11.1994 FR 9413895

(45) Опубликовано: 20.09.1999

(56) Список документов, цитированных в отчете о
поиске: EP 0340381 A2, 08.11.89, EP 0432614
A1, 19.06.91, US 27838 E, 11.12.79, EP
0580989 A1, 02.02.94 US 4744466 A, 17.05.88
SU 1722425 A1, 30.03.92

(85) Дата перевода заявки PCT на национальную
фазу:
23.06.1997

(86) Заявка PCT:
IB 95/01021 (17.11.1995)

(87) Публикация PCT:
WO 96/15954 (30.05.1996)

Адрес для переписки:
103735, Москва, ул. Ильинка 5/2,
Секретариат, Патентному поверенному
Томский Е.Е.

(71) Заявитель(и):

Юнисаби Спассьянцис Алимантар Пур
Анниа (FR)

(72) Автор(ы):

Тьерри Лаффон (FR)

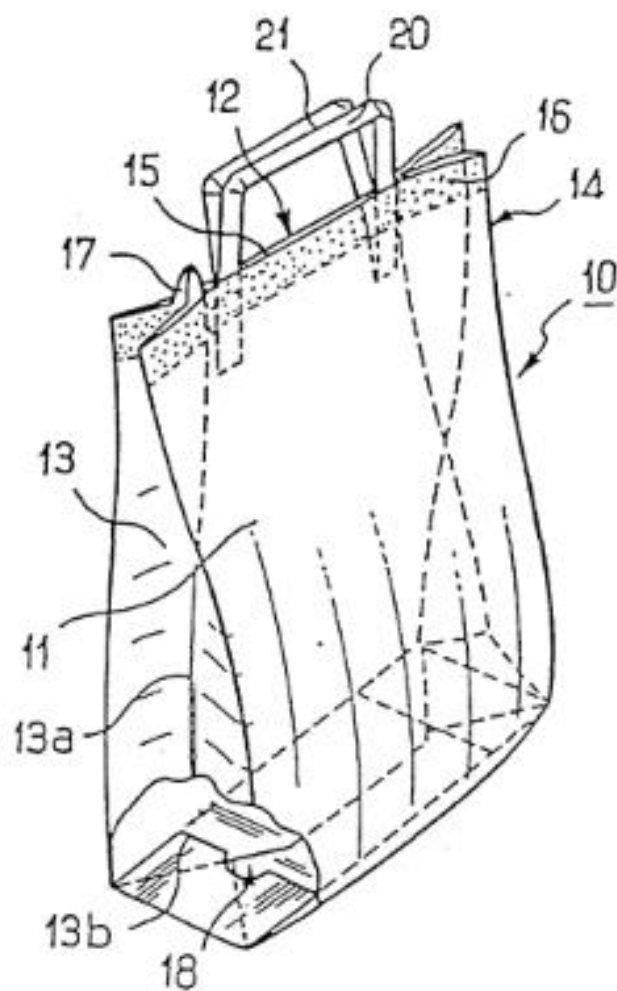
(73) Патентообладатель(и):

Юнисаби Спассьянцис Алимантар Пур
Анниа (FR)

(54) СУМКА С РУЧКАМИ

(57) Реферат:

Сумка (10) с ручками, содержащая две основные панели (11, 12), соединенные вместе двумя боковыми сторонами. Одна из двух боковых сторон включает по меньшей мере одну боковую складку (13). Сумка имеет верхнюю кромку (15), образующую отверстие, предназначенное для закрытия после заполнения сумки (10) путем склеивания (16) двух соприкасающихся основных панелей (11, 12) вблизи и вдоль всей длины верхней кромки (15). Согласно изобретению сумка включает по меньшей мере один вытяжной язычок (17) для открытия боковой складки (13), выполненный заодно с боковой складкой (13) так, чтобы отходить наружу от верхней кромки (15) сумки (10). Вытяжной язычок (17) расположен поверху линии сгиба (13 а) боковой складки (13) и ограничен зоной сгиба боковой складки (13). Изобретение позволяет открывать сумку без опасности ее повреждения. 8 з.п. ф-лы, 3 ил.



Фиг.1

Вывод: освоили процедуру поиска патентной информации в электронных базах НЦИС (РБ) и Роспатента (РФ).