

(12) МЕЖДУНАРОДНАЯ ЗАЯВКА, ОПУБЛИКОВАННАЯ В СООТВЕТСТВИИ С
ДОГОВОРом О ПАТЕНТНОЙ КООПЕРАЦИИ (РСТ)

(19) ВСЕМИРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
Международное бюро



(43) Дата международной публикации:
26 июня 2003 (26.06.2003)

РСТ

(10) Номер международной публикации:
WO 03/052046 A2

(51) Международная патентная классификация⁷:
Неклассифицировано

(21) Номер международной заявки: РСТ/RU02/00536

(22) Дата международной подачи:
18 декабря 2002 (18.12.2002)

(25) Язык подачи: русский

(26) Язык публикации: русский

(30) Данные о приоритете:
2001133876 19 декабря 2001 (19.12.2001) RU
2002115394 17 июня 2002 (17.07.2002) RU

(71) Заявитель и

(72) Изобретатель: КУТЬЕВ Анатолий Анатольевич
[RU/RU]; 117133 Москва, ул. Академика Варги, д.
5, кв. 194 (RU) [KUTYEV, Anatoly Anatolievich,
Moscow (RU)].

(81) Указанные государства (национально): AE (полезны модель), AG, AI (полезны модель), AM (полезны модель), AT (полезны модель), AU, AZ (полезны модель), BA, BB, BG (полезны модель), BR (полезны модель), BY (полезны модель), BZ (полезны модель), CA, CH, CN (полезны модель), CO, CR (полезны модель), CU, CZ (полезны модель), DE (полезны модель), DE, DK (полезны

модель), DM, DZ, EE (полезны модель), ES (полезны модель), FI (полезны модель), GB, GD, GE (полезны модель), GH, GM, GR, HU (полезны модель), ID, IL, IN, IS, JP (полезны модель), KE (полезны модель), KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX (полезны модель), MZ, NO, NZ, PL (полезны модель), PT (полезны модель), RO, RU, SD, SE, SG, SK (полезны модель), SI (полезны модель), TJ (полезны модель), TM, TR (полезны модель), TT, TZ, UA (полезны модель), UG, US, UZ (полезны модель), VN, YU, ZA, ZW.

(84) Указанные государства (регионально): ARIPO патент (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), евразийский патент (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), европейский патент (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SI, SK, TR), патент OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Опубликована

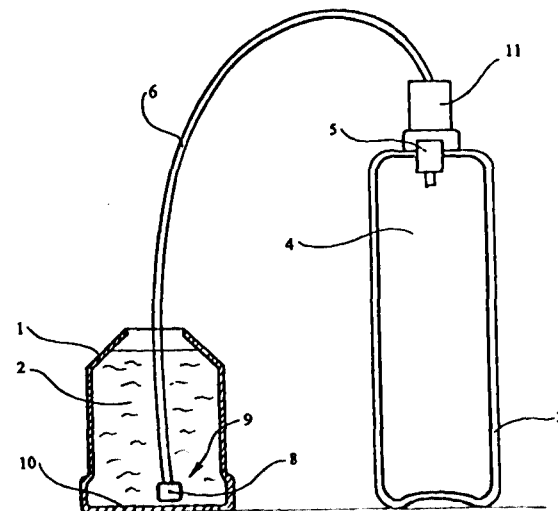
Без отчёта о международном поиске и с посторонней публикацией по получении отчёта.

В отношении двухбуквенных кодов, кодов языков и других сокращений см. «Пояснения к кодам и сокращениям», публикуемые в начале каждого очередного выпуска Бюллетеня РСТ.

(54) Title: INDIVIDUAL MEANS FOR PRODUCING OXYGEN COCKTAIL AND THE OXYGEN CYLINDER THEREFOR

(54) Название изобретения: ИНДИВИДУАЛЬНОЕ СРЕДСТВО ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ КИСЛОРОДНОГО КОКТЕЙЛЯ

(57) Abstract: The invention relates to the food industry, in particular to devices for producing an oxygen cocktail, i.e. a drink saturated with oxygen in which gaseous oxygen is contained in the form of bubbles. The inventive individual means for producing the oxygen cocktail comprises a reservoir filled with liquid and a gas cylinder embodied in the form of a recipient containing compressed oxygen. Said gas cylinder is provided with a release valve and connected thereby to a nozzle embodied in the form of an atomiser which is arranged in the reservoir with liquid and supplies oxygen thereto, thereby producing the oxygen cocktail. The body of the gas cylinder is made of food aluminium or sheet metal having a wall thickness ranging from 0.1 to 0.83 mm. Oxygen in the cylinder is pressurised from 2 to 30 atm. in a quantity ranging from 0.1 to 90 l, and supplied to the liquid at a rate up to 1.5 l/min. Said invention improves the operation conditions of the individual means independently of the age of a user, increases the quality of portioned oxygen cocktail at home, in small hospitals and catering trade and does not require special instruction and devices.



[Продолжение на след. странице]

WO 03/052046 A2



(57) Реферат:

Полезная модель относится к пищевой промышленности, а именно к устройствам для приготовления кислородного коктейля, т. е. напитка, насыщенного кислородом, в котором кислород в газообразном состоянии находится в жидкости в виде пузырьков.

Индивидуальное средство для приготовления кислородного коктейля, содержащее емкость с жидкостью и газовый баллон, выполненный в виде емкости, внутри которой размещен кислород под давлением, причем газовый баллон снабжен выпускным клапаном, посредством которого он соединен с наконечником, выполненным в виде распылителя для размещения в емкости с жидкостью и обеспечения при подаче кислорода в жидкость образование кислородного коктейля. При этом емкость газового баллона выполнена из пищевого алюминия или жести с толщиной стенки, равной 0,1 - 0,83 мм, кислород в баллоне находится под давлением, определяемым из диапазона от 2 до 30 атм. в количестве от 0,1 л до 90 л, при этом кислород вводят в жидкость со скоростью до 1,5 л/мин. Технический результат заключается в улучшении условий эксплуатации индивидуального средства независимо от возраста пользователя, повышении качества производства порционного кислородного коктейля, а также в расширении области применения индивидуального средства, как в домашних условиях, так и малых лечебных организациях, а также в организациях общественного питания, поскольку не требуют специальных инструкций и вспомогательных устройств.