

ОМАГНІЧУЮЧА ЧАША

Винахід належить до медичної та побутової (харчової) техніки, зокрема до індивідуальних приладів омагнічування рідинних харчових та інших мас з метою їх очищення та підвищення їхньої біологічної активності при дії на організм в процесі їх споживання.

До вказаних мас відносять: питгєву воду» чай, каву, соки, настої та відвари лікарських трав, плодів та ін.

Широко розповсюджені відкриті ємності [1] - келихи, чайники для заварювання, чашки, пйали та інші прилади (чаші), є зручні для тимчасового збереження та індивідуального поточного споживання рідинних мас при харчуванні та лікуванні, виготовлені з різноманітних сортів скла, харчової пластмаси» фаянсу, порцеляни та інших матеріалів, які легко дезинфікуються (миються) та зберігають тепло.

Такий посуд має робочі ємності для розміщення в них рідинних мас, елементи фіксації їх на площині (опори, ніжки) та елементи керування ними (ручки, упори, грані).

Відома позитивна дія на біологічну активність рідинних мас магнітного поля малої інтенсивності (індукції), однак ця дія різко зменшується протягом невеликих відрізків часу, отже, попереднє омагнічування вказаних рідинних мас менш ефективно ніж омагнічування їх в процесі споживання [2].

В той же час омагнічені в процесі споживання рідинні маси під впливом магнітного поля обумовленої величини та форми, в тому числі від індукторів, виконаних у вигляді постійних магнітів, мають виражений терапевтичний ефект, який сприяє підвищенню обміну речовин в організмі, розріджуванню крові, що зменшує тромбоутворення, сприяє стабілізації артеріального тиску, зниженню кількості холестерину в крові та печінці, нормалізації сну та зніманню стресів, а також відокремлення шкідливих феромагнітних вкраплень [2, 3].

Метою даного винаходу є створення приладу (магнітної чаші), який забезпечує омагнічування рідинної маси, розташованої в його об'ємі, в процесі її споживання, виконаного у вигляді єдиної конструкції, простої у виробництві і такого, який не потребує додаткових енергозатрат при експлуатації.

Поставлена мета реалізується за рахунок встановлення на зовнішній поверхні робочої посудини (чаші) постійного магніту, наприклад, кільцеподібної форми, який утворює магнітне поле необхідної інтенсивності, форми та розташування, що охоплює цілком або частково об'єм рідинних мас, розташованих в посудині.

Варіанти виконання магнітної чаші, розташування на її поверхні

кільцеподібного магніті/, характеру його намагнічення та ін. зображено на нижченаведених рисунках.

Фіг.1 -.можливі різновиди магнітних чаш: а - магнітний келих, б - магнітний чайник для заварювання, в - магнітна піала, г - магнітна чашка.

Фіг.2 - можливе намагнічення магніта (м), влаштованого в корпус (к) індуктора: а -уніполярне, б -біполярне.

Фіг.3 - варіант виконання магнітної чаші та її окремих елементів, конструктивно оформлений у вигляді високої чаші з теплозберігаючою кришкою; а - загальний вигляд, б, в - варіанти кріплення магнітного індуктора, г - чаші з перегородкою, що відокремлює продукти для заварювання від споживаної рідини.

Магнітна чаша має у складі (фіг.1-3): робочу посудину 1, магнітний індуктор 2, фіксуючі ніжка чи основу 3, ручку керування 4, кришку 5, що зберігає тепло в посудині.

На фіг.2 додатково приведені варіанти біполярного та уніполярного намагнічення кільцеподібного магніту (м), влаштованого в корпус (к) індуктора 2 постійного магнітного поля.

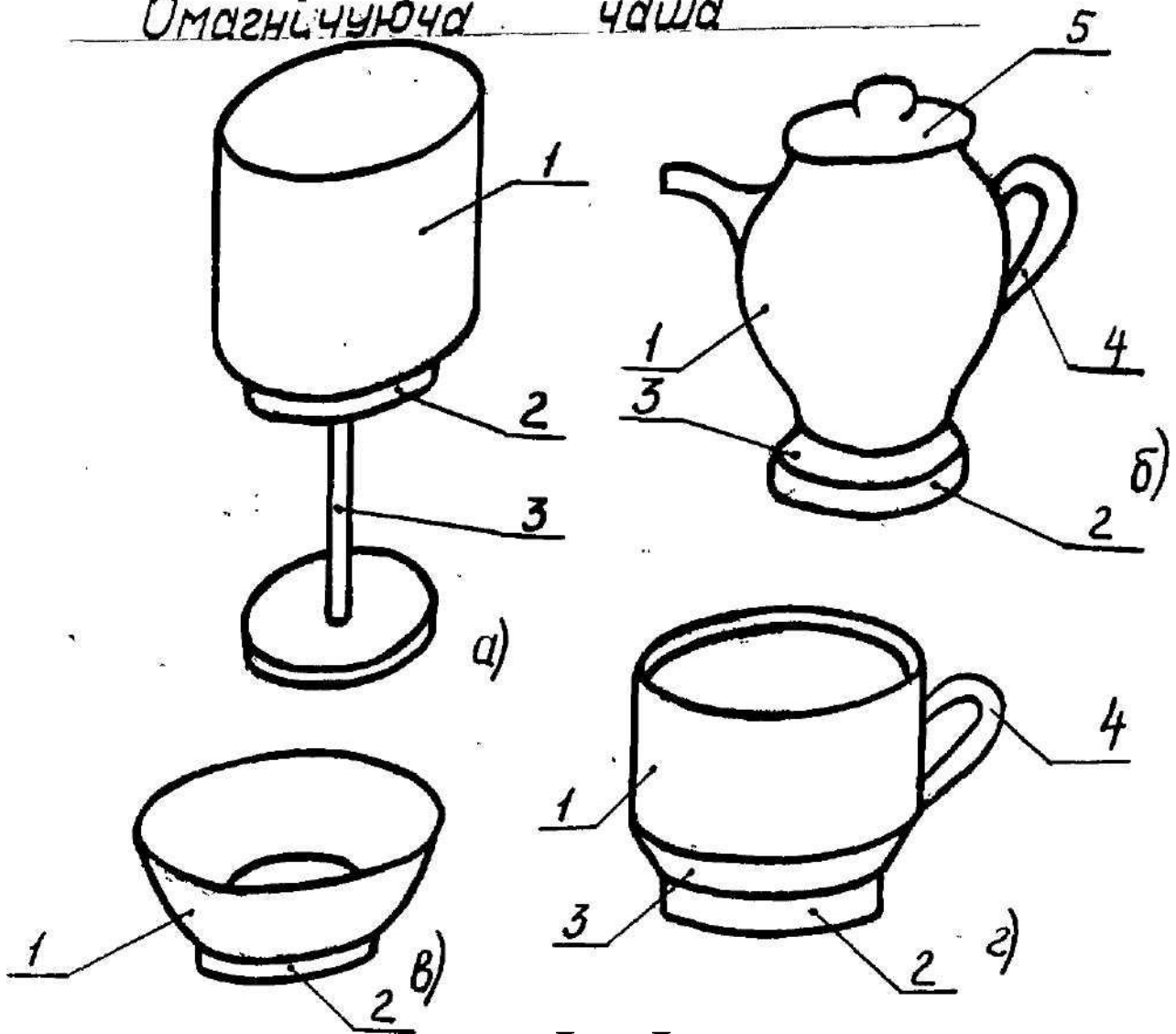
На фіг.3 додатково приведені варіанти кріплення індуктора на поверхні посудини в області основи, виконаного з урахуванням ефекту тертя (у варіанті, зображеному на фіг.3.б) за рахунок наявності гумової прокладки 6 на корпусі індуктора 2 чи на витках гвинтоподібного осердя 7 (у варіанті, зображеному на фіг.3,в). Також (фіг.3.г) показано виконання чаші з додатковою сітчастою перегородкою 8, що відокремлює частину робочого об'єму посудини, де мають бути розміщені плоди та інші природні продукти, призначені для заварювання (чай, зерна кави, ягоди шипшини тощо).

Перевага запропонованого приладу (магнітної чаші) визначається сумісною дією тепла і магнітного поля, яка поліпшує смакові та лікарські властивості споживаних рідин, простотою виконання та економічністю експлуатації.

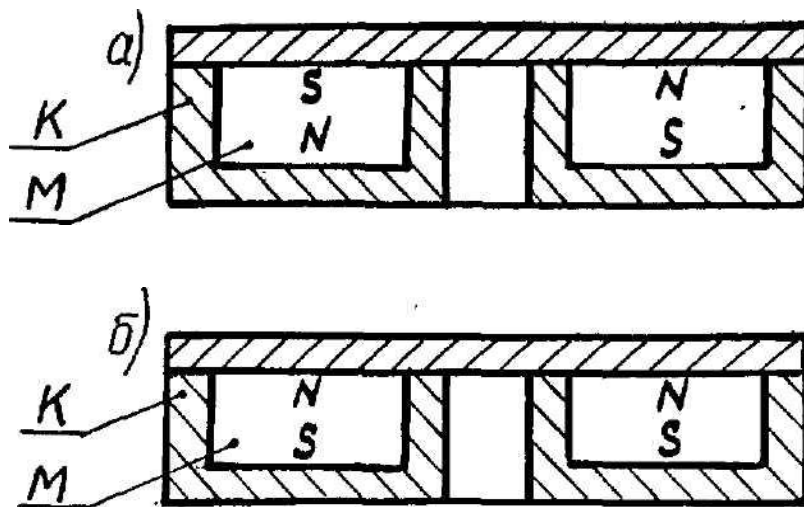
ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

1. БСЭ. Т.29. Чаша.- М.: Изд-во «Советская энциклопедия»,- 1978.- с.111
2. Сокольский Ю.М. Омагниченная вода: Правда и вымысел,- Л.: Химия, 1990.-141 с.
3. Классен В.И. Омахничивание водных систем,- (VI.: Химия.- 296 с.

Омагнічуюча чаша



Фиг. 1



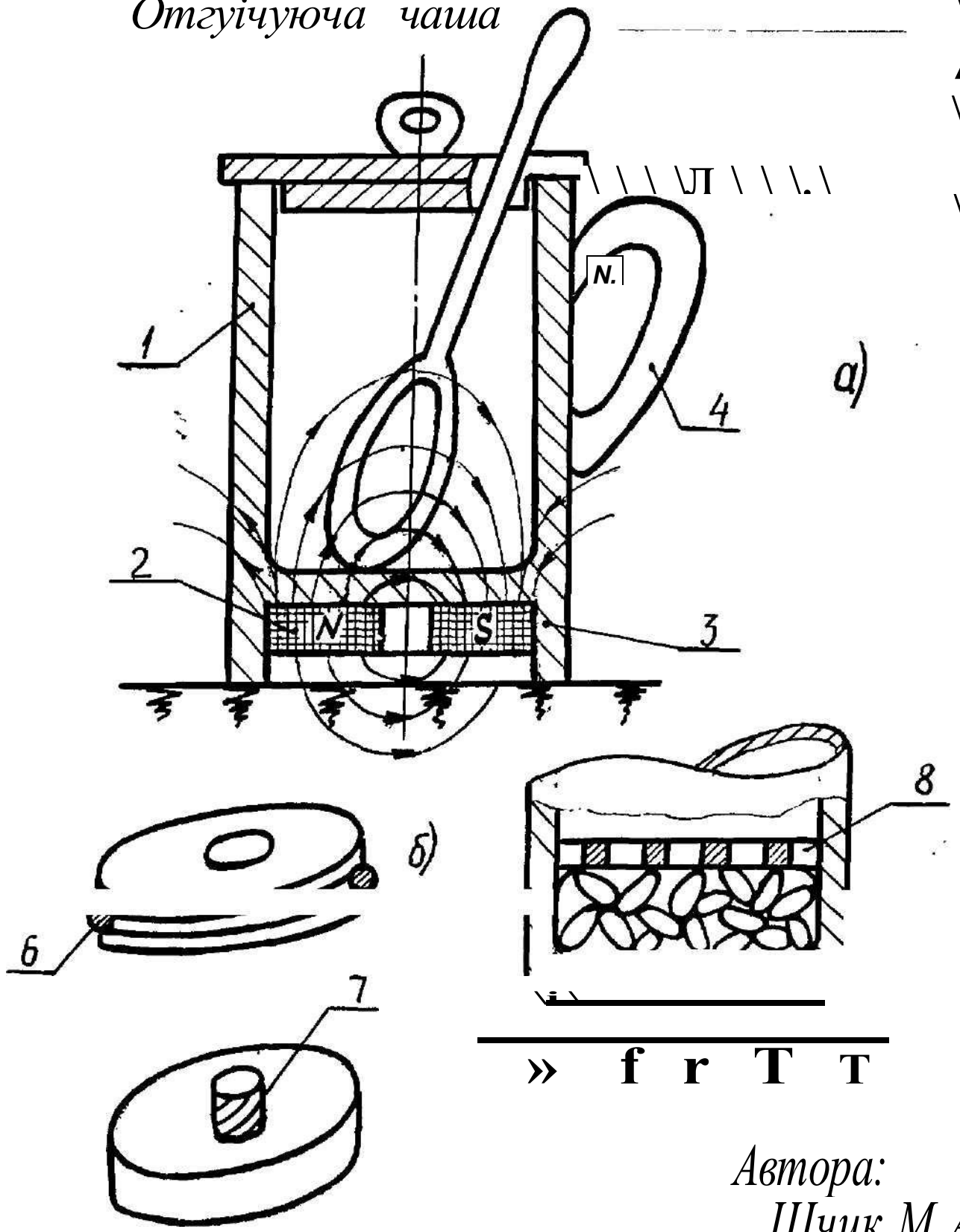
Фиг. 2

Автори

Клименко БА
 Любчик Л.М.
 Рожкоб Ю. Q.

i

Отгукуюча чаша



» f r T T

Автора:
Шчик М.А.
К/ІУМВКОБС,
Любчик /}. М.
Рожков то. О.

«)