



УКРАЇНА

(19) UA (11) 43069 (13) A

(51) 7 A47J43/26

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ  
НА ВИНАХІДвидається під  
відповідальність  
власника  
патенту

(54) ГОРІХОКОЛ

(21) 2001010665

(22) 30.01.2001

(24) 15.11.2001

(33) UA

(46) 15.11.2001, Бюл. № 10, 2001 р.

(72) Ізрайлевич Ілько Аркадійович

(73) Ізрайлевич Ілько Аркадійович, UA

(57) Горіхокол, що містить корпус з основою, руйнівний орган та його привід, який **відрізняється** тим, що корпус приєднаний до робочої поверхні гвинтом, має циліндричну порожнину з донним

вкладишем, конічним вістряком та плечиками на ньому, вище яких розміщена конічна порожнина, з твірною поверхнею якої контактує руйнівний орган, прикріплений до кронштейна на важільному приводі, складений з фігурних пальців з пружинами, які здатні вдержувати горіх, руйнувати його шкаралупу та внутрішні перегородки з попереднім розділенням шкаралупи на дві його половини, по природно скріпленій межі, з використанням слабого місця горіху, яким він був прикріплений до гілки дерева під час вегетації.

Відноситься до побутової техніки, яка використовується для виготовлення їстівних продуктів. Відомий винахід, горіхокола, а.с. № 1650081, A47J43/26, (опубл. 23.05.1991, Бюл. № 19), прийнятий за прототип, яким шкаралупина горіха, будь-як покладеного у гніздо основи, руйнується наближенням до нього руйнівним органом з кількома, зубцями у вигляді чотирьохкутних пірамід, за допомогою гвинтового приводу. Недоліком цього винаходу є те, що основа вільно встановлена на робочу поверхню, повинна мати таку масу, щоб не рухалася під час дії горіхоколу, для руйнування цілого горіха необхідно прикладати більше зусилля, ніж для руйнування його половинок, у прийнятій спосіб не завжди руйнується внутрішня перегородка, а гвинтовий привід недоцільний тому, що необмеженими обертами надмірно руйнується зерно горіха.

В основу винаходу поставлено задачу руйнування шкаралупини та внутрішньої перегородки горіху, після розділення шкаралупини на дві його половини по природній межі їх скріплення, з використанням слабого місця у верхівці горіху, яким він був прикріплений до гілки дерева під час вегетації, у наслідок чого зернина горіху розділяється переважно природними частками, чому сприяє використання важільного приводу з упором у кінці його ходу, в цілому досягається висока якість відобутого зерна горіхів.

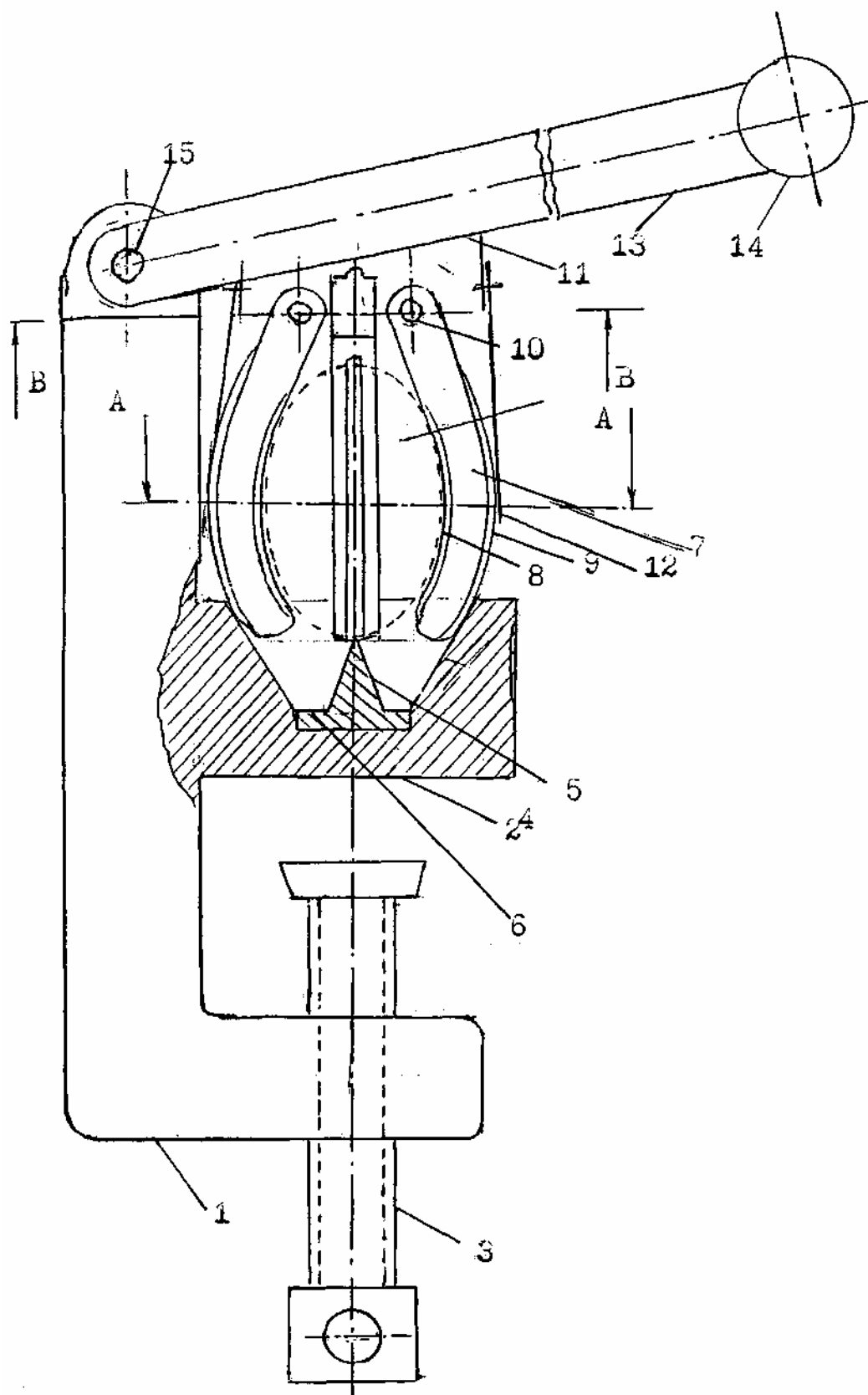
На фіг. 1 вказаний горіхокол у боковому вигляді, на фіг. 2 - розріз А-А на фіг. 1, на фіг. 3 - розріз В-В на фіг. 1 (повернуто).

Горіхокол складений з корпусу 1, відлитого з чавуну або твердого алюмінієвого сплаву разом з

основою 2, має гвинт 3, зверху основа розточена у циліндро-конічну порожнину, у циліндричну її частину вміщений донний вкладиш 4 з конічним вістряком 5 й упорними плечиками 6, у конічну частину порожнини входять фігурні пальці 7, маючи з одного боку гостри виступи 8, а з протилежного - круглясті виступи 9, які підпружинені пластичними пружинами 10 у напрямі подовжньої осі горіхоколу та приєднані шарнірами 11 під кутами 60° один до одного до кронштейну 12, який зварений з важільним приводом 13 з ручкою 14, прикріпленого до корпусу 1 шарніром 15.

Горіхокол, встановлений на робочу поверхню та закріплений гвинтом 3, стає готовим до роботи. Горіх 16, вказаний на фіг. 1 пунктирним овалом, повернутий до низу своєю вершиною, якою він був приєднаний до гілки дерева під час вегетації, затискується між пальцями 7 так, що вершина стає навпроти вістряка 5, тоді оператор натискає на ручку 14 важеля 13, чим руйнівний орган наближується до вістряка 5, горіх наколюється на нього, що викликає розділення шкаралупини та зернини горіха на дві половини, з руйнацією місця скріплення перегородки та їх руйнацію доти, поки кінці пальців 7 досягнуть упорних плечиків 6, але зруйнований горіх не розсипається, бо він затиснутий з усіх боків пальцями 7, донним вкладишем 4 й кронштейном 12, отже, коли оператор підніме важільний привід угору, тоді подріблений горіх знімається вільною рукою оператора або розсипається на робочу поверхню, а процес продовжується з іншим горіхом.

(19) UA (11) 43069 (13) A



**Fig. 1**

43069

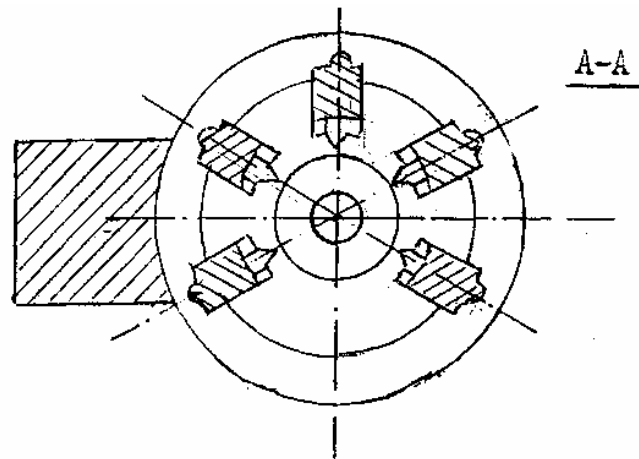


Fig. 2

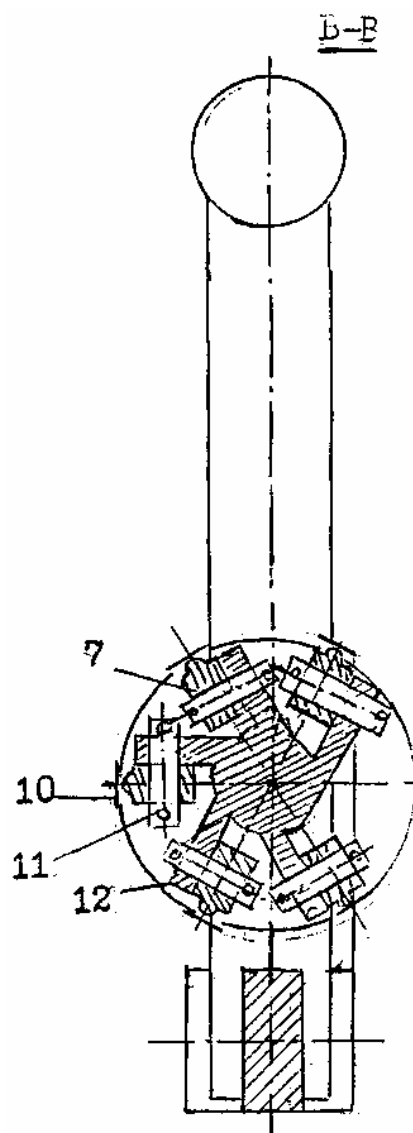


Fig. 3

---

ДП "Український інститут промислової власності" (Укрпатент)  
Україна, 01133, Київ-133, бульв. Лесі Українки, 26  
(044) 295-81-42, 295-61-97

---

Підписано до друку \_\_\_\_\_ 2002 р. Формат 60х84 1/8.  
Обсяг \_\_\_\_\_ обл.-вид. арк. Тираж 50 прим. Зам. \_\_\_\_\_

---

УкрІНТЕІ, 03680, Київ-39 МСП, вул. Горького, 180.  
(044) 268-25-22

---