

RZECZPOSPOLITA

POLSKA

Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY** (19) **PL** (11) **59014**
WZORU UŻYTKOWEGO (13) **Y1**

(21) Numer zgłoszenia: 106203

(51) Intcl⁷:**A47J 19/02**

(22) Data zgłoszenia: 11.03.1997

(54)

Wyciskacz soku

(43)

Zgłoszenie ogłoszono:

14.09.1998 BUP 19/98

(73)

Uprawniony z prawa ochronnego:

Pilarski Andrzej, Czachórki, PL

(45)

O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

31.01.2002 WUP 01/02

(72)

Twórca wzoru użytkowego:

Andrzej Pilarski, Czachórki, PL

(57)

PL 59014 Y1

Ru 59014

Wyciskacz soku

Przedmiotem wzoru użytkowego jest wyciskacz soku, mający zastosowanie do wyciskania soków z owoców cytrusowych dla potrzeb domowych.

Znane są wyciskacze soków, mające element sferyczny, z kształtową powierzchnią zewnętrzną, usytuowany w pojemniku, mającym dno stanowiące zbiorniczek, zakończonym pierścieniowym uchwytem.

Wadą tego rozwiązania jest konieczność chwycenia połówki owocu ręką, co obniża higienę przygotowywania soku, możliwość rozlania soku ze zbiorniczka spowodowaną koniecznością ustawienia wyciskacza na stole i utrzymywania jego pozycji poprzez uchwycenie palcami za pierścieniowy uchwyt, co daje możliwość przesuwania wyciskacza po stole, brak możliwości dokładnego wyciśnięcia soku z owocu ze względu na nierównomierny nacisk dłonią na owoc, uzyskiwanie soku zmieszanego z cząstkami miąższu owocu.

Wady te likwiduje rozwiązanie przedstawione poniżej.

Istota wzoru użytkowego, którym jest wyciskacz soku, mający sferyczny element z kształtową powierzchnią zewnętrzną oraz zbiorniczek, polega na tym, że element sferyczny usytuowany jest wewnątrz pojemnika ze ściankami bocznymi w kształcie cylindrów, który ma otwory w powierzchni dna. Pojemnik osadzony jest rozłącznie w górnej strefie zbiorniczka. W górnej strefie ścian bocznych pojemnika osadzony jest rozłącznie dociskacz, mający wewnątrz kształtowe uchwyty.

Korzystnym jest, gdy zbiorniczek i dociskacz mają łukowy zarys ścian zewnętrznych.

Również korzystnym jest, gdy zbiorniczek ma wylewkę.

Szczególnie korzystnym jest, gdy zewnętrzna powierzchnia ściany bocznej pojemnika ma wzdłużne wypusty.

Poza tym korzystnym jest, gdy element sferyczny ma prowadnik.

Dzięki zastosowaniu rozwiązania według wzoru użytkowego uzyskano następujące efekty techniczno-użytkowe:

- możliwość wyciśnięcia soku z owoców cytrusowych bez dotykania skórki ręką

- zwiększenie higieny przygotowywania soku,
- rozdzielenie soku od wyrwanych z wnętrza owocu części miąższu
- łatwość wylania soku z wyciskacza
- możliwość wyciskania soku z owocu bez konieczności wspierania wyciskacza na stole
- zabezpieczenie soku przed rozlaniem
- możliwość przeniesienia na owoc większego momentu skrętnego i siły dociskającej owoc do elementu sferycznego
- możliwość równej penetracji wnętrza owocu przez element sferyczny
- możliwość dokładnego wyciśnięcia soku z owocu
- możliwość jednorazowego zebrania całej ilości soku z owocu w zbiorniczku
- prosta konstrukcja
- łatwość rozbierania i konserwacji

Przedmiot wzoru użytkowego uwidoczniono na rysunku, na którym na fig.1 do fig.3 przedstawiono wyciskacz w widoku z boku w rozłożeniu, przy czym na fig.1 przedstawiono dociskacz, na fig.2 pojemnik, a na fig.3 zbiorniczek, poza tym na fig.4 przedstawiono dociskacz w widoku od strony pojemnika, na fig.5 pojemnik w widoku od strony dociskacza, zaś na fig.6 przedstawiono zbiorniczek w widoku od strony pojemni-

ka.

Wyciskacz składa się z dociskacza 1, pojemnika 2 i zbiorniczka 3. Pojemnik 2 ma cylindryczne ścianki boczne 4 i 5. Dno 6 pojemnika 2 ma otwory 7. Wewnątrz pojemnika 2 znajduje się element sferyczny 8 mający kształtową powierzchnię zewnętrzną. Element sferycz-
ny 8 zakończony jest w przybliżeniu ^{stożkowym} przewodnikiem 9. Na zewnętrznej powierzchni ścianka boczna 4 ma wzdłuż-
ne wypusty 10. Pojemnik 2 ścianką 5 osadzony jest rozłącznie w zbiorniczku 3, mającym łukowy zarys powierzchni zewnętrznej oraz wylewkę 11. Wewnątrz ścianki bocznej 4 osadzony jest rozłącznie docis-
kacz 1, o łukowym zarysie powierzchni zewnętrznej. Wewnątrz dociskacz 1 ma kształtowe uchwyty 12.

W celu wyciśnięcia soku z owocu cytrusowego, na-
kłada się pojemnik 2 na zbiorniczek 3. Przekrojony
owoc nadziewa się na przewodnik 9 i lekko napowadza
na element sferyczny 8. Na tak osadzony owoc nakła-
da się dociskacz 1. Uchwyty 12 wciskają się w skórę
owocu. Utrzymując w jednej ręce pojemnik 2 ze zbior-
niczkiem 3 za wypusty 10, drugą ręką obraca się do-
ciskacz 1, jednocześnie go dociskając. Owoc zostaje
wciśnięty na element sferyczny 8, którego kształ-
towa powierzchnia powoduje wydobycie soku z owocu
wraz z cząstkami miąższu. Sok przez otwory 7 dna 6
przepływa do zbiorniczka 3, zaś cząstki miąższu

pozostają na dnie 6 pojemnika. Ze zbiorniczka 3 sok
może być wylany przez wylewkę 11.

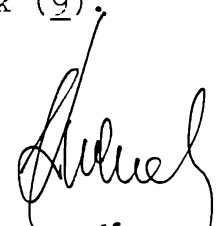


mgr inż. Jerzy ŁUCZAK
RZECZNIK PATENTOWY

Zastrzeżenia ochronne

1. Wyciskacz soku, mający sferyczny element z kształtowaną powierzchnią zewnętrzną oraz zbiorniczek, znamienny tym, że element sferyczny (3) usytuowany jest wewnątrz pojemnika (2) ze ścianami bocznymi (4) i (5) w kształcie cylindrów, mającego otwory (7) w powierzchni dna (6), osadzonego rozłącznie w górnej strefie zbiorniczka (3), poza tym w górnej strefie ścian bocznych (4) pojemnika (2) osadzony jest rozłącznie dociskacz (1), mający wewnątrz kształtowe uchwyty (12).
2. Wyciskacz według zastrz. 1, znamienny tym, że zbiorniczek (3) i dociskacz (1) mają łukowy zarys ścian zewnętrznych.
3. Wyciskacz według zastrz. 1, znamienny tym, że zbiorniczek (3) ma wylewkę (11).

4. Wyciskacz według zastrz. 1, znamieny tym,
że zewnętrzna powierzchnia ściany bocznej (4)
pojemnika (2) ma wzdłużne wypusty (10).
5. Wyciskacz według zastrz. 1, znamieny tym,
że element sferyczny (8) ma prowadnik (9).



mgr inż. Jerzy ŁUCZAK
RZECZNIK PATENTOWY

