



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

202 403

(11) (B1)

(51) Int. Cl.³

A 47 J 17/02

(22) Přihlášeno 11 12 78

(21) PV 8209-78

(40) Zveřejněno 30 04 80

(45) Vydáno 30 08 82

(75)

Autor vynálezu VECKA Vladimír, Praha

(54) Strojek na ozdobné krájení zeleniny, obzvláště syrových brambor

1

Vynález se týká strojku na ozdobné krájení zeleniny, který se skládá ze základní desky, na které je ukotven držák a nůž s dvěma břity. Pomocí zámku je jištěna v držáku posuvná, otáčející se, vyjímatelná hřídel s unášečem. Nasunutý brambor na hřídel je při otáčivém pohybu postupně nožem ve spirále odřezáván.

Vynález řeší nový způsob ozdobného krájení brambor, určených ke smažení, které se dosud krájely na hranolky, nebo kuličky. Novým způsobem lze brambory krájet v souvislé spirále. Nůž je upraven tak, že jeho dva břity dělí brambor ve dvou rovinách. Po sejmutí odříznuté spirály zůstává na hřídeli ještě část, která má tvar hříbku a je možno ji též tepelně upravit. Brambor lze také vhodným nastavením nože dělit přímo u hřídele.

Dosud podobný způsob dělení řešil nůž, na kterém byl upevněn speciální šroub. Toto zařízení však umožňovalo krájet brambory jen do poloviny, vzhledem k tomu, že brambor je třeba držet. Odkrojená šroubovice překážela při krájení a sílu odřezávané šroubovice nebylo možno měnit, neboť je dána velikostí stoupání závitu na šroubu. Vlastní řezání trvalo značně dlouhou dobu a navíc bylo nebezpečné, protože ostrý nástroj se pohyboval v blízkosti prstů.

Uvedené nedostatky odstraňuje nový strojek na krájení zeleniny, který má oproti dosavadnímu stavu techniky tyto výhody: Rozkrájený brambor lze použít beze zbytku,

2

krájení je bezpečné a rychlé, odříznutá šroubovice zůstává na hřídeli a lze ji snadno sejmut, strojek je možno konstrukčně přizpůsobit pro ruční i elektrický pohon, sílu odřezávané spirály je možno nastavovat vhodným natočením nože, vytvářené plochy mohou být na sebe kolmé, nebo může být vytvořena jiná sférická plocha, která je dána vzájemným postavením a tvarem břitů na noži a strojek je možno pro jeho snadnou manipulaci využít v domácnostech i restauračních zařízeních.

Na obr. 1 je vyznačeno provedení vynálezu, který sestává ze základní desky 1, na které je upevněn držák 2 a nůž 5, který je možno ustavovat na požadovaný úhel. V držáku 2 je uložena hřídel 3, na které je zarážka 4. Zarážka 4 současně s přední částí hřídele 3 tvoří unášeč řezaného materiálu. Držák 2 je možno provést tak, aby hřídel 3 bylo možno vyjímat a jistit ji v poloze libovolným zámkem. Na hřídeli 3 je upevněn doraz 6, který zabraňuje vniknutí zarážky 4 do nože 5.

Na obr. 2 je znázorněn detail nože 5 a jeho dva břity 5a a 5b.

Navrhovaným strojkem je možno dělit ve spirále nejen brambory, ale např. kyselé i salátové okurky, mrkev a podobně. Nakrájená zelenina nabývá velmi pěkného estetického vzhledu.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

1. Strojek na ozdobné krájení zeleniny, obzvláště syrových brambor, význačný tím, že sestává ze základní desky (1), s nožem (5) s dvěma břity (5a, 5b), držákem (2) pro hřídel (3) se zarážkou (4) a dorazem (6).

2. Strojek podle bodu 1, význačný tím, že s výhodou je (hřídel (3) posuvná a otočná a nůž (5) pevný.

3. Strojek podle bodu 1, význačný tím, že

s výhodou je hřídel (3) otočná a nůž (5) posuvný.

4. Strojek podle bodu 1, význačný tím, že s výhodou je hřídel (3) pevná a nůž (5) otočný a posuvný,

5. Strojek podle bodu 1, význačný tím, že nůž (5) sestává ze dvou břitů, z nichž jeden břit (5a) odřezává axiálně a druhý břit (5b) radiálně krájenou zeleninu.

2 výkresy

