



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

241188
(11) (B1)

(51) Int. Cl.⁴
A 23 N 15/00 ✓

(22) Přihlášeno 23 10 84

(21) [PV 8057-84]

(40) Zveřejněno 13 06 85

(45) Vydáno 15 08 87

(75)

Autor vynálezu

PLOSZEK EDVARD; FRANEK JINDŘICH; SZWANCZAR JAN;
PLINTA OSKAR, TŘINEC

(54) Univerzální mechanický kráječ

1

2

Řešení se týká univerzálního mechanického kráječe pro krájení potravin, určeného pro domácí potřeby. Je tvořen stojanem na němž je uložena sestava stojanu. V té je upevněna hřídel kliky a hřídel nože, které jsou vzájemně spojeny kuželovým ozubeným soukolím. S hřídelí nože je v její horní části pevně spojen stírač a držák nože, na kterém je uložen kruhový nůž. Pod držákem nože v úrovni stírače je vytvořen na jedné polovině kruhového prostoru skluz. Horní část sestavy stojanu zakrývá nástavec s otvorem pro přítlačný segment.

Vynález se týká univerzálního mechanického kráječe pro krájení potravin, určeného pro domácí potřeby.

V současné době se používají stolní kráječe dřevěné konstrukce, kde ve vodicích lištách s noži je uloženo pouzdro pro krájené potraviny. Ke krájení pak dochází pohybem pouzdra ve vodicích lištách a ručním přitlačením jeho náplně na nože. Tento způsob je velmi neproduktivní, spojený s nebezpečím zranění, neboť může snadno dojít ke styku obsluhy s noži.

Výše uvedené nevýhody odstraňuje univerzální mechanický kráječ podle vynálezu. Je tvořen stojanem na němž je uložena sestava stojanu. V této je upevněna hřídel kliky a hřídel nože, které jsou vzájemně spojeny kuželovým ozubeným soukolím. S hřídelí nože je v její horní části pevně spojen stírač a držák nože, na kterém je uložen kruhový nůž. Pod držákem nože v úrovni stírače je vytvořen na jedné polovině kruhového prostoru skluz. Horní část sestavy stojanu zakrývá nástavec s otvorem pro přitlačný segment.

Výhodou tohoto řešení je snadná manipulace, zamezení styku obsluhy s noži a vysoká rychlost krájení.

Na přiložených výkresech je na obr. 1

pohled na kráječ podle vynálezu a na obr. 2 řez A—A.

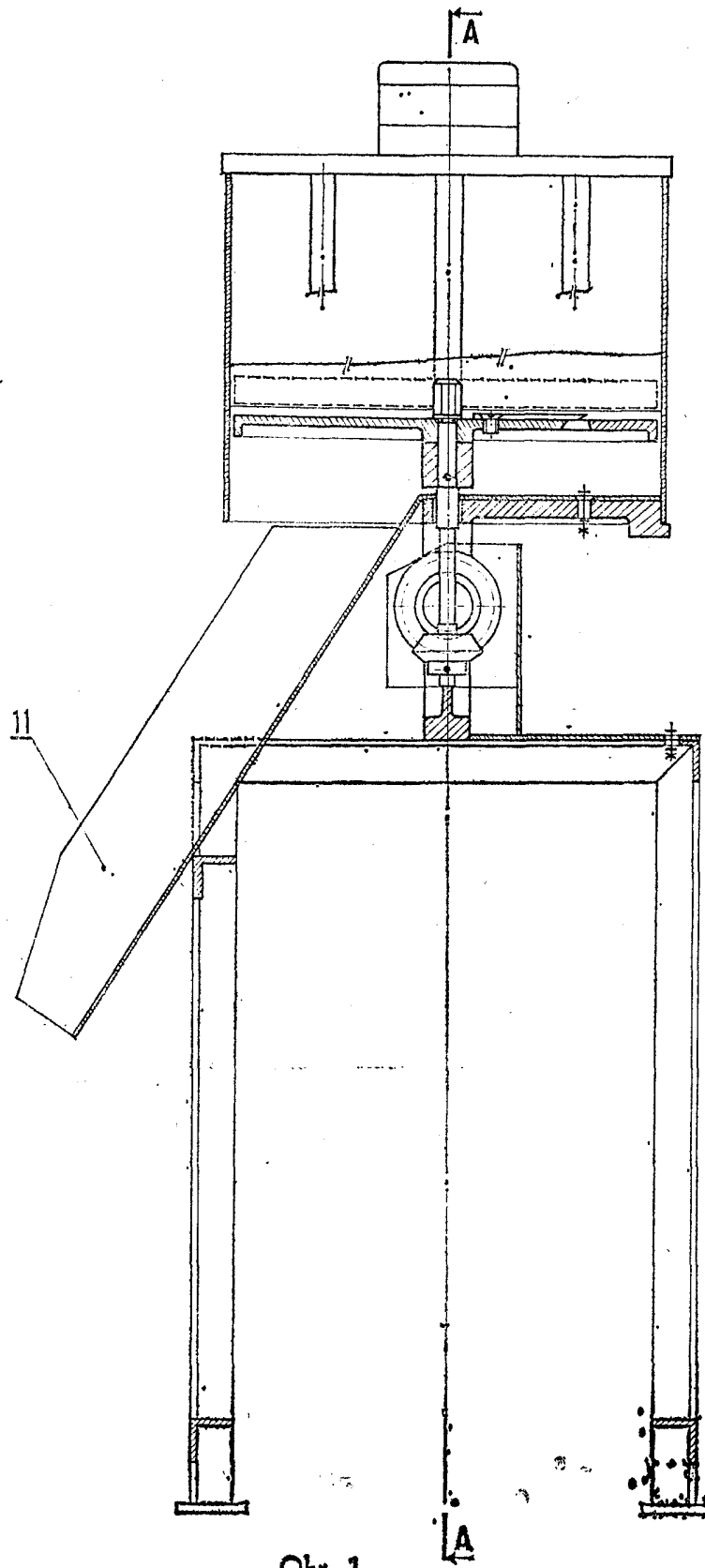
Kráječ je tvořen stojanem 1, ke kterému je připevněna sestava 5 stojanu. V té je v horizontální poloze upevněna hřídel 3 kliky a prostřednictvím kuželového ozubeného soukolí 4 je spojena s vertikální hřídelí 6 nože. Na hřídeli 6 nože jsou nad sestavou 5 stojanu postupně upevněny stírač 7 a držák 8 nože. Na držáku 8 nože je uložený kruhový nůž 10. Se sestavou 5 stojanu je spojen nástavec 9, který zakrývá prostor nad kruhovým nožem 10. V nástavci 9 je vytvořen otvor pro krájené potraviny, které jsou ke kruhovému noži 10 tlačeny přitlačným segmentem 2. V úrovni stírače 7 pod držákem 8 nože je vytvořen skluz 11 pro odvádění nakrájených potravin.

Před krájením se do otvoru v nástavci 9 uloží náplň, která se ke kruhovému noži 10 přitlačí přitlačným segmentem 2. Pohyb kliky se přenáší pomocí kuželového ozubeného soukolí 4 na kruhový nůž 10. Současně se otáčí i stírač 7, který nakrájené potraviny dopravuje ke skluzu 11. Kruhové nože 10 jsou zaměnitelné podle druhu krájených potravin. Nástavec 9 tvoří kryt pro kruhový nůž 10 a současně vymezuje velikost záběrové plochy.

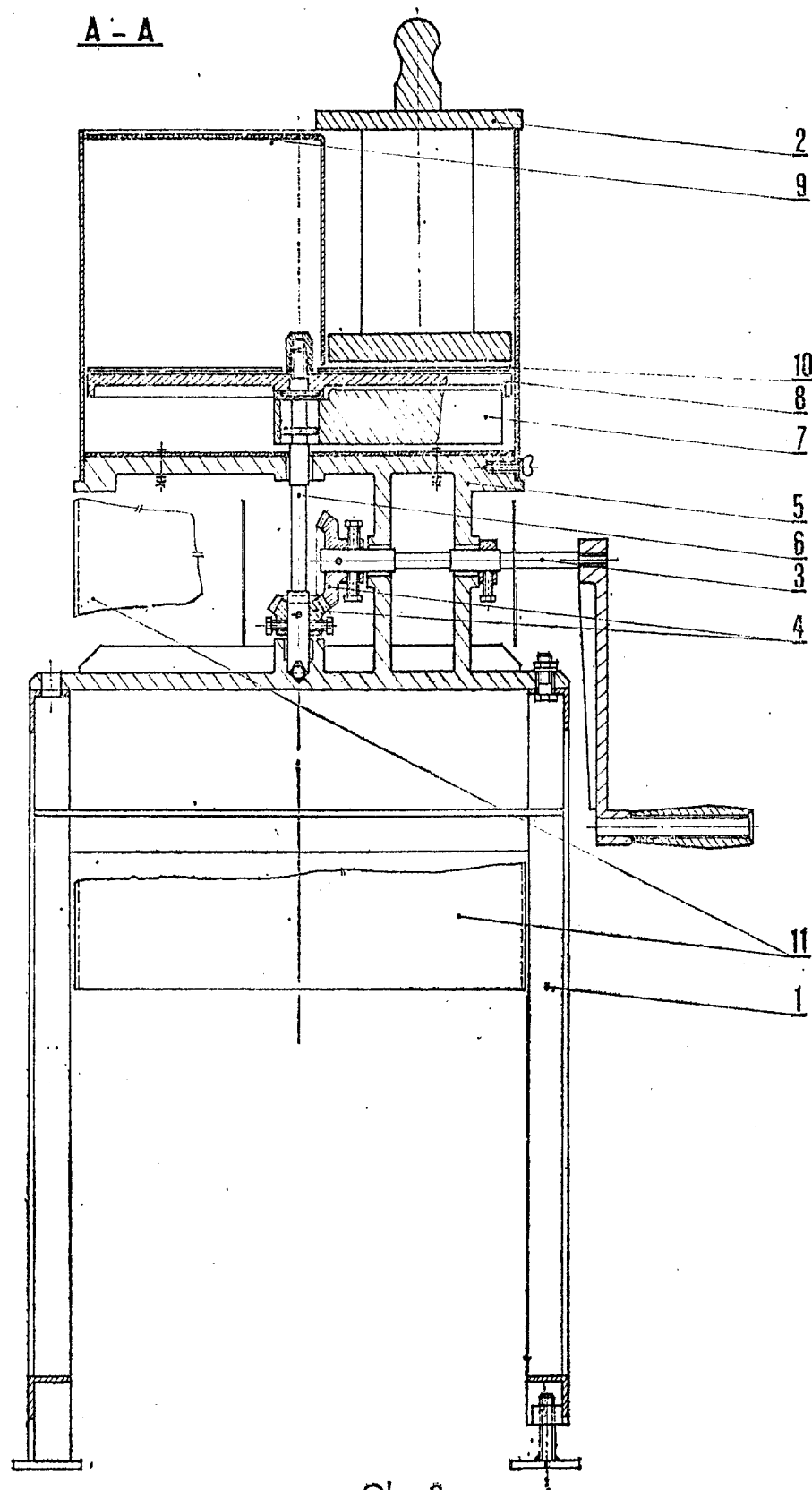
PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Univerzální mechanický kráječ, který je tvořený stojanem na němž je upevněna sestava stojanu, v níž je uložena hřídel kliky a hřídel nože, které jsou navzájem spojeny kuželovým ozubeným soukolím se vyznačuje tím, že na horním konci vertikálně uložené hřídele (6) nože je současně upevněn

držák (8) nože s kruhovým nožem (10) a pod ním stírač (7), v jehož úrovni je vytvořen na jedné polovině průřezu kruhového nože (10) skluz (11), přičemž na sestavu (5) stojanu (1) je v její horní části připevněn nástavec (9) s přitlačným segmentem (2).



Obr. 1



Obr. 2