



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVEDČENIU

219182

(11)

(B1)

(22) Prihlášené 15 06 81

(21) (PV 4441-81)

(40) Zverejnené 30 07 82

(45) Vydané 01 06 85

(51) Int. Cl.³
A 01 G 3/02

(75)

Autor vynálezu

MARKOVIČ, FERDINAND, ŠPROCHA ŠTEFAN, POVAŽSKÁ
BYSTRICA

(54) Strihacia hlava

Strihacia hlava vhodná pre oberanie ovocia.

Účelom vynálezu je zamedzenie opadávaní prezretého ovocia pri oberaní a zjednodušenie manipulácie pri oberaní.

Uvedeného účelu sa dosiahne strihacou hlavou, ktorá má v nosnej časti 1, tvaru rúrky štvorcového prierezu ukončenej hrotom 4 a opatrenej vybraním 6 umiestnený pohyblivý nôž 2 opatrený bežcom 3, ktorý je prostredníctvom pružín 5 spojený s hrotom 4 nosnej časti 1. Na strane vedenia pohyblivého noža 2 je na nosnej časti 1 privarená rúrka 9, v ktorej je uložený držiak 7 zachytávača ovocia.

Vynález najlepšie charakterizuje obr. 1.

Vynález sa týka konštrukcie strihacej hlavy vhodnej pre oberanie ovocia.

V súčasnosti sa na oberanie ovocia z vyššie položených častí stromu používa tvarovaný oberák upravený na drevenej tyči. Pri tomto spôsobe sa oberák podloží pod ovocie a ťahom sa odtrhne od konára. Nevýhodou tohto oberania je, že pri trhnutí ovocia, ktoré bolo prezreté samo odpadne z konára na zem. Toto ovocie už nie je vhodné na zimné skladovanie.

Uvedenú nevýhodu odstraňuje strihacia hlava podľa vynálezu, ktorého podstata spočíva v tom, že v nosnej časti tvaru rúrky štvorcového prierezu, ukončenej hrotom a opatrenej vybraním, je umiestnený pohyblivý nôž, opatrený bežcom, ktorý je prostredníctvom dvoch pružín spojený s hrotom nosnej časti. Na strane vedenia pohyblivého noža je upevnený držiak zachytávača ovocia.

Výhodou strihacej hlavy podľa vynálezu je jej jednoduchá obsluha a zamedzenie opadávanie prezretého ovocia pri oberaní.

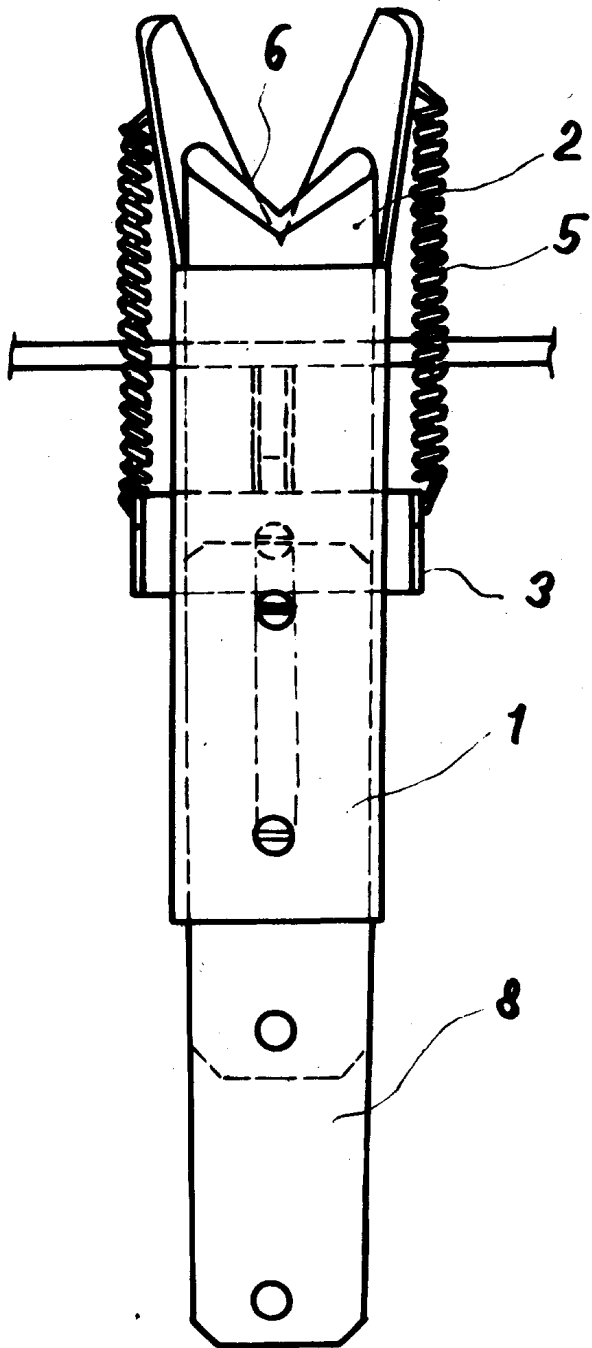
Príklad zhotovenia strihacej hlavy podľa vynálezu je znázornený na pripojenom výkrese, kde predstavuje obr. 1 nárys strihacej hlavy a obr. 2 bokorys.

V nosnej časti 1 tvaru rúrky štvorcového prierezu, ukončenej hrotom 4 a opatrenej vybraním 6, je umiestnený pohyblivý nôž 2 opatrený bežcom 3, ktorý je prostredníctvom pružín 5 spojený s hrotom 4 nosnej časti 1. Na strane vedenia pohyblivého noža 2 je na nosnej časti 1 privarená rúrka 9 v ktorej je uložený držiak 7 zachytávača ovocia. Pomocou príchytky 8 je strihacia hlava prichytená na predlžovacu tyč. Na konci predlžovacej tyče je rukoväť, ktorá je spojená lankom s nožom 2. Stlačením rukoväte sa nôž 2 stiahne do nosnej časti 1 a povolením rukoväte sa nôž 2 pomocou pružín 5 vráti do východnej polohy čím sa prestrihne stopka ovocia.

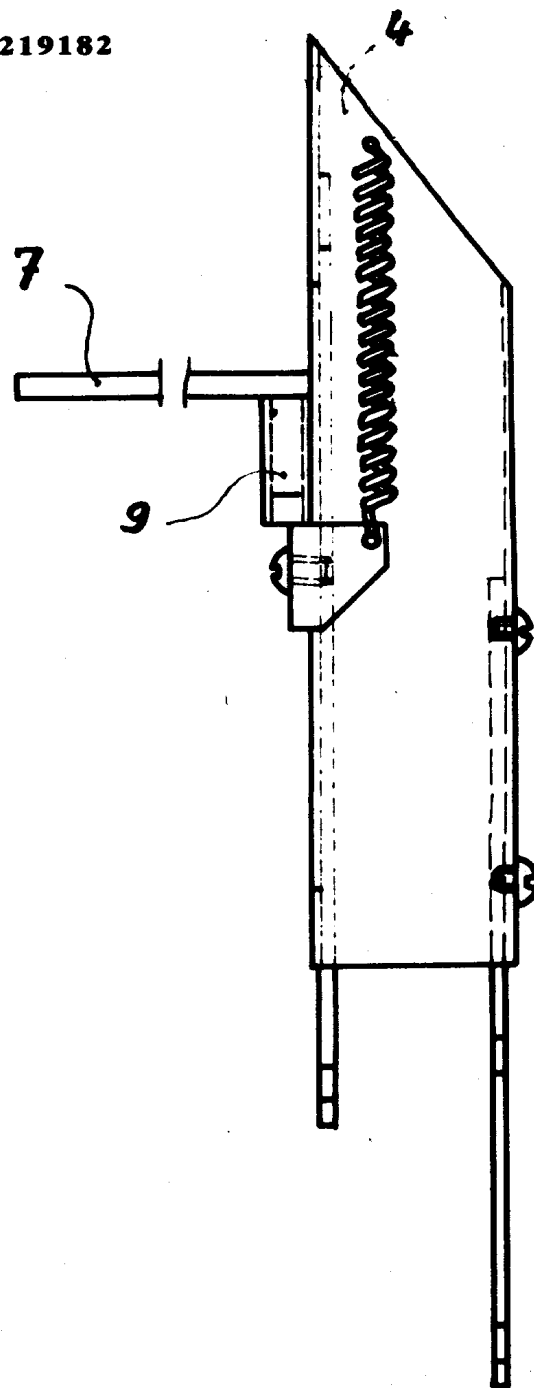
PREDMET VYNÁLEZU

Strihacia hlava pozostáva z nosnej časti, noža a zachytávača ovocia, vyznačujúca sa tým, že v nosnej časti (1) tvaru rúrky štvorcového prierezu ukončenej hrotom (4) a opatrenej vybraním (6) je umiestnený pohyblivý nôž (2) opatrený bežcom

(3), ktorý je prostredníctvom pružín (5) spojený s hrotom (4) nosnej časti (1), pričom na strane vedenia pohyblivého noža (2) je na nosnej časti (1) upevnená rúrka (9), v ktorej je uložený držiak (7) zachytávača ovocia.



0br. 1



0br. 2