



POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

57236

Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 17.I.1967 (P 118 510)

Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 30.VI.1969

Kl. 81 e, 83/02

MKP B 65 g 47/74

UKD

Współtwórcy wynalazku: Jerzy Rossian, Wojciech Wiśniewski

Właściciel patentu: Zakład Doświadczalny Instytutu Maszyn Matema-
tycznych, Warszawa (Polska)

Urządzenie do zdejmowania rdzeni z igieł w sorterach rdzeni ferrytowych przy pomocy sprężonego powietrza

1

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do zdejmowania rdzeni z igieł w sorterach rdzeni ferrytowych przy pomocy sprężonego powietrza. Znajduje ono zastosowanie w szybkich sorterach małych rdzeni.

W selektorach rdzeni ferrytowych, rdzenie są zdejmowane z igieł grawitacyjnie lub przy pomocy ściągaczy mechanicznych. W selektorach gdzie stosuje się grawitacyjne spadanie rdzeni z igieł, szybkość przelotu rdzenia jest mała co ogranicza ich zastosowanie do wolnych selektorów o pionowym kanale mechanizmu rozdzielającego. Przy stosowaniu ściągaczy mechanicznych istnieje możliwość uszkodzenia zmierzonego rdzenia przy zdejmowaniu go z igły, co może być powodem przedostawania się rdzeni złych to jest uszkodzonych do zasobników z rdzeniami dobrymi. Ściągacze mechaniczne stosowane są w wolnych selektorach do dużych rdzeni.

Zadaniem wynalazku jest wykonanie urządzenia do zdejmowania rdzeni z igieł w sorterach rdzeni ferrytowych przy pomocy sprężonego powietrza nie posiadającego wad znanych urządzeń oraz umożliwiające zwiększenie szybkości selekcji małych rdzeni ferrytowych.

Zagadnienie to zostało rozwiązane w ten sposób, że w urządzeniu składającym się z pompki,

2

rozdzielacza, koła podającego i igieł, zastosowano igły z otworami służące do zdmuchnięcia rdzenia.

Przez stosowanie urządzenia będącego przed-
miotem wynalazku uzyskuje się zwiększenie wy-
dajności gdyż można zwiększyć kilkakrotnie
prędkość selekcji bez obawy uszkodzenia rdzenia.

Wynalazek zostaje bliżej objaśniony na przy-
kładzie pokazanym na rysunku w przekroju pod-
łużnym.

Pompka 1 połączona z rozdzielaczem 2 którego
położenie względem koła podającego 3 ustala
punkt zdjęcia rdzenia z igły 5. Zdmuchnięcie
rdzenia 4 następuje w momencie pokrycia się
otworów rozdzielacza z dowolnym otworem na
kole podającym, przez który sprężone powietrze
przez otwory w igle usuwa rdzeń z igły w kie-
runku zgodnym z osią igły.

Zastrzeżenie patentowe

Urządzenie do zdejmowania rdzeni z igieł w
sorterach rdzeni ferrytowych przy pomocy sprę-
żonego powietrza, składające się z pompki, roz-
dzielacza, koła podającego i igieł, **znamiennie tym**,
że igły są wyposażone w otwory służące do
zdmuchiwania rdzeni, a koło podające (3) ma
otwory służące do łączenia igieł z rozdzielaczem.

