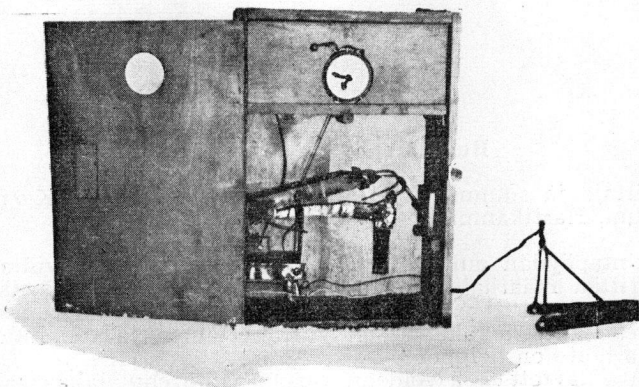


VALTION
MAATALOUSKONEIDEN TUTKIMUSLAITOS

Postiosoite Kaarela
Puh. Helsinki 89279
Rautat. as. Pitäjänmäki

1950

Koetusselostus 29



Kuva 1.

RUOKINTAPÖYDÄN AUKAISULAITE.

Ilmoittaja ja suunnittelija: maanviljelijä Hannes Korhonen, Rantasalmi, Hartikanmäki.

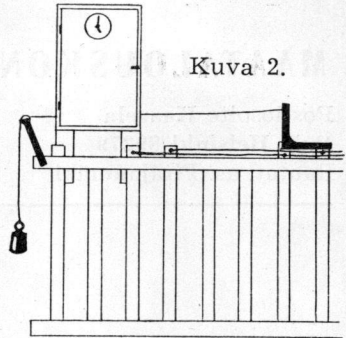
1. Rakenne.

Ruokintapöydän aukaisulaite toimii herätyskellon avulla avaten ruokintapöydän sulkulaitteen haluttuna ajankohtana. Samaa laitetta voidaan pienin lisäyksin käyttää myös sähkövalojen sytyttämiseen ja sammuttamiseen, oven tai portin avaamiseen jne. Laitteessa on puulaatikkoon (40×60 cm) sijoitettu, teräspellistä rakennettu laukaisulaite jousineen. Liipasimen varteen on kiinnitetty laukaisunaru, joka yläpäästään kelalaitteen välityksellä on yhteydessä herätyskellon soimajousen viritysnappulaan. Kellon soidessa (viritysakselin pyöriessä) laukaisunaru kiristyy ja laukaisee salpalaitteen, jolloin painon (kuva

2) ja siihen kiinnitetyn vaijerin tai narun avulla sulkulaitteen salpa avautuu.

2. Kokeet.

Koetus suoritettiin suunnittelijan luona ja tutkimuslaitoksella v. 1949. Laitteen rakenne on yksinkertainen ja toimintavarma. Sen käyttö ja hoito on helppoa. Liipasinlaitteen herkkyyttä voidaan laukaisunarun pituudella helposti säätää.



3. Loppuarvostelu.

Ruokintapöydän aukaisulaite.

Ilmoittaja ja suunnittelija: maanviljelijä H a n n e s K o r h o n e n, Rantasalmi, Hartikanmäki.

Ruokintapöydän aukaisulaite toimii herätyskellon avulla. Se voidaan virittää määräaikana avaamaan paitsi ruokintapöydän sulkulaite myös ovi, portti ym. sekä sytyttämään tai sammuttamaan sähkövalot jne. Laitteen rakenne on yksinkertainen ja toiminta varmaa. Käyttö ja hoito on helppoa.

Laitetta käytettäessä voidaan karjan aamurehut jakaa valmiiksi jo illalla (ja iltarehut haluttaessa aamulla) muiden navettatöiden päätyttyä, jolloin navettaan menoaikaa aamulla (ja haluttaessa illallakin) voidaan vastaavasti siirtää myöhemmäksi. Laite soveltuu yleensä tavallisimpiin sulkulaitteihin. Samaa laitetta voidaan lisävarustein käyttää useankin sulkulaitteen aukaisemiseen.

Helsingissä tammikuun 20 päivänä 1950.

MAATALOUSKONEIDEN KOETUSLAUTAKUNTA

Martti Sipilä

Rasmus Hoyer

Kosti Melart

Alpo Reinikainen

Koneen edustajalla on oikeus julkaista joko koko koetusselostus tai sen loppuarvostelu. Koetusselostuksen jotakin muuta kohtaa ei saa ilman laitoksen lupaa erillisenä julkaista.