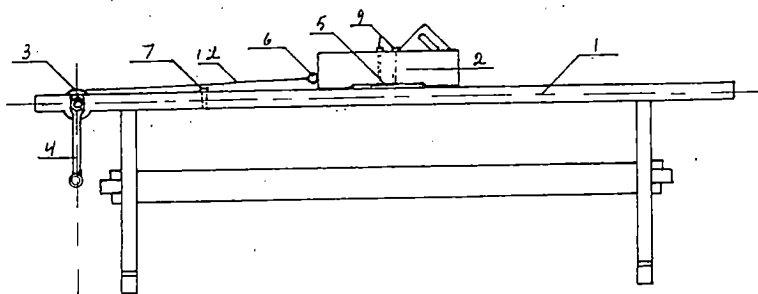


VALTION
MAATALOUSKONEIDEN TUTKIMUSLAITOS

Postiosoite Kaarela
Puh. Helsinki 89279
Rautat. as. Pitäjänmäki

1951

Koetusselostus 72



Kuva 1.

KORIPÄREHÖYLÄ.

Ilmoittaja ja valmistaja: Eerik Johan Porvari, Kaipiainen.
Vähittäishinta (25. 7. 51): n. 10 000 mk.

Rakenne ja toiminta.

»Päreenkiskoja»-niminen höylälaitte on tarkoitettu koripäreiden kotona valmistukseen. Sillä voidaan vuolla päreitä oksattomista puista, niiden tarvitsematta olla varsinaisia pärepuita.

Laitteeseen (kuva 1) kuuluu pöytä (1), höylä (2) ja kammella kierrettävä kela (3) vaijereineen (12). Terä (5) on kiinnitetty höylään kahdella pultilla. Kokeissa olleessa laitteessa oli kolme eri levyistä höylää, joista yksi oli varustettu vinolla terällä vetovoiman tarpeen vähentämiseksi. Akseli on laakeroitu pöytälevyyyn kiinnitettyihin puulaakereihin. Se kulkee puisen, molemmista päistä rautavanteilla vahvistetun tukin läpi, mihin on kiinnitetty vetovaijeri.

Mittoja:

Pöydän pituus	2,5 m
» leveys	0,3 »
» korkeus	0,7 »
Laitteen paino	40 kg
Höylän paino	2—3 »
Terän leveys	65—70 mm

Koetus.

Koripärehöylää kokeiltiin tutkimuslaitoksella vuonna 1951. Pärepuut, jotka olivat mäntyä, sahattiin ennen työn aloittamista sopivan levyisiksi ja pituisiksi.

Arvostelu.

Koripärehöylä.

Ilmoittaja ja valmistaja: Eerik Johan Porvari, Kaipiainen.
Vähittäishinta (25. 7. 51): n. 10 000 mk.

»Päreenkiskoja»-niminen höylälaite on tarkoitettu koripäreiden kotona valmistukseen. Sillä voidaan vuolla päreitä oksattomista puista, niiden tarvitsematta olla varsinaisia pärepuita. Laitteessa on höylä, jota vedetään vaijerilla kammella kierrettävällä kelalla.

Kokeissa käytettiin tuoretta mäntypuuta, mikä oli sahattu sopivan levyisiksi (2—2,5") ja pituisiksi (1—2 m) kappaleiksi. Työteho oli keskimäärin 3....5 pärettä minuutissa.

Päreitä voidaan hyvin käyttää pienehköjen pärekorien valmistukseen. Höylätty päre ei ole kuitenkaan aivan yhtä kestävä kuin kiskottu.

Koneen voiman tarve on verraten pieni. Sen käyttöön tarvitaan kaksi henkilöä.

Kone toimi koetuksessa hyvin. Mainittavia rakennevikoja ei ilmennyt. Kelan kampi voisi olla irroitettavasti kiinnitetty akseliin, jolloin kampi ei pyörisi höylää takaisin vedettäessä.

Rakenteeltaan yksinkertaisena ja suhteellisen tehokkaana pärehöylä soveltuu kotiteollisuuskäyttöön.

Helsingissä heinäkuun 25 päivänä 1951.

MAATALOUSKONEIDEN TUTKIMUSLAITOS

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