

# Polttopuiden tekemisestä tullut hauskaa oman keksinnön ansiosta

Sipoolainen Heikki Kärnä patentoi tavallista turvallisemman vipukirveen

Anne Ravantti

■ – Nykyisin polttopuiden pilk-

kominen on keksintöni ansiosta jopa hauskaa. Minulla on valmiina puut moneksi vuodeksi, naurahtaa Gumbostrandissa asuva Heikki Kärnä.

Klapien tekoa helpottaa vuosien kehittytyön tulos, Kärnä patentoi vipukirveen. Keksinnön sai aikaan muutto Sipooseen vuonna 1988, jolloin kotitalon tontti oli vielä aikamoista ryteikköä.

– Kaadettavia puita riitti, ja polttopuiden teko oli perinteisellä kirveellä todella työlästä ja vaarallista, koska liikerata on

hallitsematon. Tämän kanssa ei ole pelkoa, että voisi lyödä omaan jalkaansa, koska liike pysähtyy aina puuhun, Kärnä määrittelee.

Kärnä lähti ensin hakemaan turvallisempaa puiden pilkkomista erilaisten lyöntitekniikoiden kautta. Sitten tuli ajatus kirveen toispuoleisesta painojakautumasta.

## Käyttöohjeena lyö ja löysää

Vipukirves tekee muotonsa ta-

kia automaattisesti vipuavan liikkeen: terä alkaa kallistua heti puuhun iskiessään. Kirves ei uppoa puuhun syväälle, vaan klapi syntyy vipuliikkeen ansiosta. Vipukirves levittää halkaistavaa puuta päästä peräti 6-8 senttiä.

– Käyttöohje on lyö ja löysää. Vipuliikettä ei tarvitse tehostaa käsin.

– Vipuliikkeellä saa palasiksi isommatkin puut, jotka ovat tavalliselle kirveelle vaikeita. Tällä voi lyödä pilkottavan puun reunaan, ja lohkoa palan kerrallaan, Kärnä kuvaa.

Puulohkoja ei myöskään tarvitse keräillä ympäristöstä, koska pilkottava pölli pysyy pääsääntöisesti hyvin paikallaan hakkuualustan päällä. Vipukirveen avulla polttopuiden teko on tavanomaista nopeampaa sekä helpompaa.

## Eläkepäivillä piisaa tekemistä

Kärnä televisiossakin esiteltyä keksintöä on testattu VTT:llä, ja tulokset ovat olleet positiivisia. Keksinnön kaupallistamisesta on jo neuvoteltu, mutta

**Ensimmäinen patentti.** Vipukirves on Heikki Kärnänsä ensimmäinen patentoitu hengentuote, mutta ei keksintönä ensimmäinen.



**Muodon vuoksi.** Vipukirveen teho perustuu toispuoleiseen painojakaumaan ja automaattisesti syntyvään vipuliikkeeseen.

suunnitelmia tästä ei vielä ole.

– Kyllä tämä tavalla tai toisella vielä saadaan muidenkin käyttäjien ulottuville. Tarvittaessa teen sen itse, Kärnä lupaa.

Kärnä on tehnyt työuransa lennonjohtajana, ja työ veikin miestä ympäri maailmaa. Vipukirves on miehen ensimmäinen patentoitu keksintö, mutta keksiminen ei ole siihen rajoittunut.

Uusia ideoita on jo mielessä, mutta ne sipoolaiskeksijä halu-

aa pitää toistaiseksi salassa.

– Luulin nyt olevani eläkkeellä, mutta eipä se siltä tunnu. Hommaa riittää, Kärnä päättää hymyillen.

**Mieluisaa puuhaa.** Heikki Kärnä kertoo nykyisin jopa nauttivansa klapien tekemisestä, kiitos oman keksinnön.

