

PATENTTIVAATIMUKSET

1. Hiomaelin (100), joka käsittää:

- pitkänomaisen tukiprofiilin (110), jonka tukiprofiilin (110) poikkileikkaus käsittää korkeussuunnan (S1) ja leveysuunnan (S2), jolloin tukiprofiilin (110) poikkileikkauksessa on ainakin yksi osuus (112), jonka suurin ulottuvuus leveysuunnassa (S2) on suurempi kuin sen yläpuolella korkeussuunnassa (S1) olevan osuuden (111) vastaava suurin ulottuvuus leveysuunnassa (S2), jolloin tukiprofiili (110) on lukittavissa vastaavan poikkileikkauksen omaavaan uraan (20), ja

- tukiprofiilin (110) poikkileikkauksen korkeussuunnassa (S1) ylimpänä olevaan osuuteen (111) kiinnitetyn, tukiprofiilin (110) yläpinnasta ulkonevan, elastisen hiomalevyn (120), **tunnettu** siitä, että hiomalevy (120) käsittää hiomanauhaa, joka on vahvistettu hiomanauhan sileältä puolelta esimerkiksi kumilla tai kevarilla, joka antaa hiomalevylle (120) elastista taipuisuutta ja parantaa hiomalevyn (120) lujuutta repeytymistä vastaan, ja hiomalevy (120) on kiinnitetty yhdestä reunastaan puristusliitoksella tukiprofiilin (110) poikkileikkauksen korkeussuunnassa (S1) ylimpänä olevaan osuuteen (111).

2. Vaatimuksen 1 mukainen hiomaelin, **tunnettu** siitä, että tukiprofiili (110) muodostuu kahdesta, eri poikkileikkauksen omaavasta osuudesta (111, 112) siten, että korkeussuunnassa (S1) yläpuolella olevan yläosuuden (111) poikkileikkaus on suorakulmion muotoinen ja korkeussuunnassa alapuolella olevan alaosuuden (112) poikkileikkaus on ympyrän muotoinen.

3. Jonkin vaatimuksen 1-2 mukaisen hiomaelimen käyttö työstölaitteessa (10), joka työstölaite (10) käsittää pitkänomaisen, pyöritettävän karan (11), ja jota työstölaitetta (10) käytetään putkiasetelman paksumpaan putkeen (201) asennetun sukan (202) puhkaisemiseen ja aukon reunojen hiomiseen putkiasetelman ohuemmasta putkesta (203) käsin, **tunnettu** siitä, että hiomaelin (100) on sovitettu asennettavaksi työstölaitteen (10) karan (11) ulkokehälle muodostettuihin uriin (20), joiden urien (20) poikkileikkauksen muoto vastaa hiomaelimen (100) tukiprofiilin (110) poikkileikkauksen muotoa, jolloin hiomaelimen (100) tukiprofiili (110) on

työnnettävissä karan (11) päätypinnasta karan (11) ulkokehällä oleviin uriin (20), johon tukiprofiili (110) lukittuu.

4. Vaatimuksen 3 mukainen hiomaelimen käyttö, **tunnettu** siitä, että hiomaelin (100) lukitaan työstölaitteen (10) karan (11) pitkittäissuuntaistaliikettä vastaan ainakin karan (11) toista pääty pintaa vasten tulevalla lukituslevyllä (40, 41).