



[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan

20040734

(51) Kv.Ik.7 - Int.kl.7

B02C 4/10, 4/34, 18/14

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag

31.05.2004

(24) Alkupaivä - Löpdag

31.05.2004

(41) Tullut julkiseksi - Blivt offentlig

01.12.2005

SUOMI - FINLAND

(FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

(71) Hakija - Sökande

1 •Raumaster Oy, Nortamonkatu 32, 26100 Rauma, SUOMI - FINLAND, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 •Kulju, Lassi, Tuurapolku 4, 26660 Rauma, SUOMI - FINLAND, (FI)
2 •Lehtonen, Tarmo, Haapastentie 27, 27100 Eurajoki, SUOMI - FINLAND, (FI)
3 •Kopra, Kyösti, Pynhän Henrikintie 1240, 27710 Köyliö, SUOMI - FINLAND, (FI)

(74) Asiamies - Ombud: Turun Patentitoimisto Oy
PL 99, 20521 Turku

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

**Murskain, sen käyttö ja menetelmä kiintoaineen murskauksessa
Krossverk, dess användning och förfarande vid krossning av fast material**

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee murskainta (1), sen käyttöä erityisesti palavakiven murskaukseen ja menetelmää kiintoaineen murskauksessa. Murskain käsittää

- Laitteen runkoon (2) kiinnitetyn hampailla (39) varustetun rootorin (37). Rotoori on järjestetty pyörimään pituusakselinsa ympäri.
- Käyttölaitteen (10) rootorin pyörittämiseksi.
- Laitteen runkoon nivelellä (38) kiinnitetyn kampamaisen vastaterän (33), jonka vastahampaisiin (36) rootorin hampaat on järjestetty limittyviksi. Vastaterä on järjestetty käännettäväksi nivelen akselin (38) ympäri.
- Havaintovälineet häiriötilan havaitsemiseksi.
- Toimilaitteen (4) vastaterän kääntämiseksi nivelakselin ympäri kun häiriötila on havaittu.

Uppfinningen avser ett krossverk (1), dess användning i synnerhet för krossning av brännskiffer och ett förfarande vid krossning av fast material. Krossverket omfattar

- En med kuggar (39) försedd rötör (37) som fästs vid anordningens ram (2). Rotören har anordnats att rotera omkring sin längdaxel.
- En drivanordning (10) för rotering av rotören. Ett med en led (38) vid ramen fäst kamlikt motbett (33), i vilket motkuggar (36) rotores kuggar har anordnats att sammanfalla. Motbettet har anordnats att vändas omkring ledens axel (38).
- Observationsmedel för detektering av en störning.
- Ett manövreringsorgan (4) för vändning av motbettet omkring ledaxeln när störningen har upptäckts.

