



SUOMI—FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus-Patentansökan 840749
(51) Kv.lk./Int.Cl.⁴ B 02 C 19/06
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 23.2.84
(23) Alkupäivä-Löpdag
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 25.2.85
(86) Kv. hakemus-Int. ansökan
(30) Etuoikeus-Prioritet 24.8.83 GB 8322754

- (71) Hakija/Sökande: James Howden & Company Limited, 195, Scotland Street, Glasgow, Skotlanti
- (72) Keksijät/Uppfinnare: 1. McDermid, Blair 2. Hanson, Terence 3. Wilson, Robert Ross 4. Falconer, Roy David
- (74) Asiamies/Ombud: Berggren
- (54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Pölynnin. Pulverisator.

(57) Tiivistelmä

Keksinnön kohteena on jauhennin kiinteän aineen kuten hiilen jauhentamiseksi. Jauhentimen kammioon (110) suunnataan väliaine-suihkuja suurella nopeudella, niin että hiukkaset iskeytyvät toisiaan vasten jauhennuksen aikaansaamiseksi. Jauhentimen kammioon (110) on asennettu holkki (130), niin että karkeammat, ylöspäin holkin läpi kulkevat hiukkaset virtaavat alaspäin holkin (130) ja kammion sivuseinän (113) välisessä rengasmaisessa tilassa, jolloin suuttimet (117) kierrättävät ne uudelleen ja ne suunnataan jälleen holkin sisään lisäjauhennusta varten.

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser en pulverisator för pulverisering av fast material såsom kol. In i pulveriseringskammaren (110) riktar duschar av mediet med hög hastighet så, att partiklarna slås mot varandra så att det åstadkommes en pulverisering. I pulveriseringskammaren (110) har anordnats en holk (130), så att de grövre, uppåt genom holken passerande partiklarna strömmar nedåt genom det ringformiga utrymmet mellan holken (130) och kammarens sidovägg (113), varvid munstyckena recirkulerar dem och på nytt riktar dem in i holken för ytterligare pulverisering.

Fig. 3.

