



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	956182
(51) Kv.1k.6 - Int.cl.6	
B 02C 15/00	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	21.12.95
(24) Alkupäivä - Löpdag	22.06.94
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	21.12.95
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan	PCT/DK94/00255
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
23.06.93 DK 0748/93 P	

(71) Hakija - Sökande

I. F.L. Smidth & Co. A/S, Vigerslev Alle 77, 2500 Valby, Danmark, (DK)

(72) Keksijä - Uppfinnare

I. Folsberg, Jan, Vigerslev Alle 77, 2500 Valby, Danmark, (DK)

(74) Asiamies - Ombud: Berggren Oy Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Rengasvalssimylly
Ringvalskvarn

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Rengasvalssimylly mineraalisten klinkkerimateriaalien ja vastaavien aineiden jauhamiseksi käsittää vähintään yhden hierrinrenkaan (1), vähintään yhden valssin (2) ja vähintään yhden ilman ulosmenoaukon (3) hierrinrenkaan (1) ulkokehällä sekä ilman sisääntuloaukot (5a, 5b) ilman ulosmenoaukon (3) molemmiin puolin hierrinrenkaan (1) pyörimissuunnassa. Ilman sisääntuloaukot (5a, 5b) ja ulosmenoaukot (3) sijaitsevat suhteessa toisiinsa niin, että verrattuna tunnettuihin myllyihin on myllyssä merkittävästi pienemmät virtausnopeudet tietyllä tilavuusnopeudella. Samalla varmistetaan myllyn vakaampi toiminta.

Ringvalskvarn för malning av minerala klinkermaterial och motsvarande omfattar åtminstone en malring (1), åtminstone en vals (2) samt åtminstone en luftutloppsöppning (3) innanför malringens (1) yttre omkrets och luftintagsöppningar (5a, 5b) på vardera sidan om luftutloppsöppningen (3) i malringens (1) rotationsriktning. Luftintagsöppningarnas (5a, 5b) och luftutloppsöppningarnas (3) läge i förhållande till varandra säkerställer att strömningshastigheterna i kvarnen vid en viss volymströmningshastighet är väsentligen lägre jämfört med kända kvarnar. Samtidigt säkerställs en stabilare drift hos kvarnen.

