



[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 930960
(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5
B 03D 1/16
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 04.03.93
(24) Alkupäivä - Löpdag 04.03.93
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 10.09.93
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
09.03.92 US 849114 P

(71) Hakija - Sökande

1. Dorr-Oliver Incorporated, 612 Wheeler's Farm Road, P.O. Box 3819, Milford, Conn. 06460-8719, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Lawrence, George A., 175 Newtown Turnpike, Weston, Conn. 06883, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: Leitzinger Oy

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Vaahdotuskone
Flotationsmaskin

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena on parannettu vaahdotuskennorakenne kaivosteollisuutta varten. Vaahdotuskenno (52-59) sisältää sylinterimäisen vaahdotusyksikön ja ainutlaatuisen kuusikulmaisen vaahdon ylivirtauskourun (122). Tämä ainutlaatuinen rakenne optimoi vaahdotusprosessia ja sallii hunajakennopi-noamisjärjestelmän taloudellisen hyväksikäytön.

Uppfinningen avser en förbättrad flotationscellkonstruktion för gruvindustrin. Flotationscellen (52-59) innefattar en cylindrisk skumflotationsenhet och en unik hexagonal skumöverströmningsränna (122). Denna unika konstruktion optimerar flotationsprocessen och tillåter ekonomiskt utnyttjande av ett honungskakartat system.

