



SUOMI - FINLAND
(FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS
PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan 20065834

(51) Kv.lk. - Int.kl.

F15B15/22 (2006.01)

E21B 1/32 (2006.01)

B25D 9/20 (2006.01)

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 21.12.2006

(24) Alkupäivä - Löpdag 21.12.2006

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 22.06.2008

(71) Hakija - Sökande

1 •Sandvik Mining and Construction Oy, Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, SUOMI - FINLAND, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 •Koskimäki,Antti, Runkokatu 17 C 18, 33340 Tampere, SUOMI - FINLAND, (FI)

2 •Kotala,Ari, Kelohongankatu 18, 33820 Tampere, SUOMI - FINLAND, (FI)

(74) Asiamies - Ombud: Kolster Oy Ab
Iso Roobertinkatu 23, 00120 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Iskulaite
Slaganordning

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena on iskulaite, jossa on runko (1a) ja siinä liikkuva iskumäntä (2), painenestetiloja (3, 4) iskumännän (2) taka- ja etupäässä sekä painenestekanavia painenesteen syöttämiseksi iskulaitteeseen. Iskumännässä (2) ja ohjausventtiilissä (5) on pinnat, jotka kohdakkain ollessaan olennaisesti sulkevat painenestevirtauksen iskumännän (2) takana olevasta painenestetilasta (4) ohjausventtiiliin (5) eteen, jolloin syntyvä paine siirtää ohjausventtiiliin (5) toiseen asemaan.

Uppfinningen avser en slaganordning, som uppvisar en stomme (1a) och en däri rörlig slagkolv (2), tryckvätskeutrymmen (3, 4) i slagkolvens (2) bak- och framända samt tryckvätskekanaler för matning av tryckvätska till slaganordningen. Slagkolven (2) och styrventiler (5) uppvisar ytor som då de befinner sig motsatt varandra väsentligen sluter en från tryckvätskeutrymmet (4) bakom slagkolven (2) till framför styrventilen (5) riktad tryckvätskeströmning, varvid trycket som uppkommer förflyttar styrventilen (5) till ett andra läge.