



SUOMI - FINLAND
(FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS
PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan

20060341

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

B24D 11/00 (2006.01)

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag

07.04.2006

(24) Aikupäivä - Löpdag

07.09.2004

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig

07.04.2006

(86) Kv. hakemus - Int. ansökan

PCT/US04/28881

(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet

10.10.2003 US 683486 P

(71) Hakija - Sökande

1 •Saint-Gobain Abrasives, Inc., 1 New Bond Street, Box Number 15138, Worcester, MA 01615-0138, AMERIKAN YHDYSVALLAT, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 •Hall, Richard W. J., 195 Main Street, Southborough, MA 01772, AMERIKAN YHDYSVALLAT, (US)

2 •Molter, Jens M., Seilerstrasse 48, 20359 Hamburg, SAKSA, (DE)

3 •Bateman, Charles A., 2 Valley View Circle, Rutland, MA 01543, AMERIKAN YHDYSVALLAT, (US)

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

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Hiomatyökaluja, jotka on valmistettu käyttäen itseään välittävää hiomakideryhmitystä
Slipverktyg som är framställda genom användning av självundvikande slipkornsförordning

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Hiomatyökalut sisältävät hiomakiteitä, jotka on asemoitu ryhmykseen epäyhtenäisen kuvion mukaisesti, jossa on suojavaiohyke jokaisen hiomakiteen ympärillä ja suojavaiohykkeellä on minimidimensio, joka ylittää hiomakiteelle halutun jyväsokoalueen maksimihalkaisijan. Kuvataan menetelmiä tällaisen hiomakiteiden itseään välittävän ryhmytyksen suunnittelemiseksi ja tällaisen ryhmytyksen siirtämiseksi hiomatyökalun runkoon.

Slipverktyg innehåller slipkom, som är ordnade i en formation enligt en oenhetligt mönster med en skyddszon runt varje slipkom, och skyddszonen har en minimidimension som överstiger maximidiametern för slipkomets önskade kornstorleksområde. Förfaranden för att planera en dylik självundvikande formation av slipkom och för att överföra en dylik formation till slipverktygets stomme beskrivs.

