



SUOMI – FINLAND
(FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS
PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

[L] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan

20096347

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

B22D 1/00 (2006.01)

C21C 7/00 (2006.01)

(22) Tekemispäivä - Ingivningsdag

17.12.2009

(24) Alkupäivä - Löpdag

19.05.2008

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig

18.12.2009

(86) Kv. hakemus - Int. ansökan

PCT/US2008/064062

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

17.05.2007 US 938671 P

(71) Hakija - Sökande

1 • Affival, Inc., 6400 Sheridan Drive, Suite 138, Williamsville, NY 14221, AMERIKAN YHDYSVALLAT, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 • Marzec, Gregory P., East Amherst, NY 14051-2325, AMERIKAN YHDYSVALLAT, (US)

2 • Niemi, Leslie W., Davenport, IA 52804-5018, AMERIKAN YHDYSVALLAT, (US)

(74) Asiamies - Ombud

Berggren Oy Ab, Antinkatu 3 C, 00100 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Tehostettu metalliseosten saanti terässulasta käyttäen pelkistimillä doupattuja ydinlankoja

Effektiverad legeringsutvinning från smält stål genom användning av kärntrådar dopade med desoxidationsmedel

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Esillä oleva keksintö saa aikaan lisättyä saantia lisäaineella parannetussa tai metalliseoksella parannetussa teräs sulassa. Tämä saavutetaan additiivisiin metalliseoksiin sekoitetuilla pelkistävillä jauheilla. Pelkistävä jauhe reagoi hapen kanssa, siten poistaen hapen tältä alueelta. Metalliseoksen tai lisäaineen alue rikastuu, siten parantaen saantia terässulassa.

Den föreliggande uppfinningen åstadkommer ökad utvinning i smält stål som förbättrats med ett tillsatsmedel eller förbättrats med en legering. Detta åstadkoms med desoxiderande pulver som blandas i de additiva legeringarna. Det desoxiderande pulvret reagerar med syre, därmed borttagande syret från detta område. Legeringens eller tillsatsmedlets område berikas, därmed förbättrande utvinningen i det smälta stålet.

