



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	931733
(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5	
C 22C 38/42, C 22C 38/44	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	16.04.93
(24) Alkupäivä - Löpdag	16.04.93
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	18.10.93
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
17.04.92 FR 9204810 P	

(71) Hakija - Sökande

1. **Ugine Savoie**, Avenue Paul Girod, 73400 Ugine, France, (FR)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. **Bletton, Olivier**, 49 Chemin des Cedres, 73400 Ugine, France, (FR)
2. **Cholin, Xavier**, La Biolle Palud, 73200 Albertville, France, (FR)

(74) Asiamies - Ombud: **Oy Kolster Ab**

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Austeniittinen ruostumaton teräs, jonka työstettävyyden on hyvä ja kylmämuovattavuus parannettu
Austenitiskt rostfritt stål med god bearbetbarhet och förbättrad kalldeformation

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Hitsautuva austeniittinen ruostumaton teräs, jonka työstettävyyden on hyvä ja kylmämuovattavuus on parantunut, ja jonka koostumus painoprosentteina on seuraava: C alle 0,1 %; Si alle 2 %; Mn alle 2 %; S alle 0,03 %; Ni välillä 8 - 10 %; Cr välillä 15 - 25 %; P alle tai yhtä suuri kuin 0,04 %; Mo alle 0,5 %; Cu välillä 1 - 5 %; N välillä 0,02 - 0,07 %; Ca yli 30×10^{-4} %; O yli 70×10^{-4} %; Al alle 50×10^{-4} %; Ca/O-suhteen ollessa välillä 0,3 - 0,6.

Uppfinningen avser svetsbart austenitiskt rostfritt stål med hög bearbetbarhet och förbättrad kalldeformation och som har följande sammansättning enligt vikt: C under 0,1 %; Si under 2 %; Mn under 2 %; S under 0,03 %; Ni mellan 8 och 10 %; Cr mellan 15 och 25 %; P under eller lika med 0,04 %; Mo under 0,5 %; Cu mellan 1 och 5 %; N mellan 0,02 och 0,07 %; Ca över $30 \cdot 10^{-4}$ %; O över $70 \cdot 10^{-4}$ %; Al under $50 \cdot 10^{-4}$ %; förhållandet Ca/O är mellan 0,3 och 0,6.