



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan	953160
(51) Kv.1k.6 - Int.cl.6	
C 22C 19/05	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	26.06.95
(24) Alkupäivä - Löpdag	26.06.95
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	29.12.95
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
28.06.94 DE 4422521 P	

(71) Hakija - Sökande

1. Krupp VDM GmbH, Plettenberger Strasse 2, 58791 Werdohl, Germany, (DE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Klöwer, Jutta, Heinrichsallee 42, 58636 Iserlohn, Germany, (DE)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Korkean lämpötilan muovattava seos
Formbar legering för hög temperatur

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee korkean lämpötilan muovatavaa seosta, joka sisältää (massaprosentteina) < 0,805 C:a, < 0,5 Si:a, < 0,5 Mn:a, 8,5 - 11 Al:a, < 0,02 P, < 0,01 S:a, 4 - 10 Cr:a, 23 - 28 Fe:a, 0,025 - 0,2 Hf:a ja/tai harvinaisia maametallesia ja/tai Zr:a, < 0,5 Ti:a, < 0,005 B:a ja loput nikkeliä ja sulatuksen edellyttämiä lisäaineita, ja sen käyttöä sellaisten energiatekniikkaan ja kemianteollisuuteen tarkeitettujen esineiden valmistukseen, jotka kestävät lämpötiloissa 400 - 1 100 °C sulfidoitumista, hiilettymistä ja hapettumista.

Uppfinningen avser en vid höga temperaturer smidbar blandning innehållande (som massprocent) < 0,805 C, < 0,5 Si, < 0,5 Mn, 8,5 - 11 Al, < 0,02 P, < 0,01 S, 4 - 10 Cr, 23 - 28 Fe, 0,025 - 0,2 Hf och/eller sällsynta jordartsmetaller och/eller Zr, < 0,5 Ti, < 0,005 B och resten nickel och av smältningen förutsatta tillsatser, och användning av denna vid framställning av sådana föremål avsedda för energiteknik och kemisk industri, vilka motstår sulfidering, förkolning och oxidation vid temperaturer på 400 - 1 100 °C.