

C 21 D

Ans.nr.: 3590/84

Int. ans.nr.: PCT/US82/01722

Int. indleveringsdag: 09 dec 1982

Videreførelsesdag: 20 jul 1984

Indleveret: 20 jul 1984

Løbedag: 09 dec 1982

Alm. tilgængelig: 20 jul 1984

Prioritet: -

THE *REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA; Berkeley, US.

Opfinder: Gareth *Thomas; US, Alvin H. *Nakagawa; US.

Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude

Stænger og tråde af tofaset stål med høj styrke og lavt carbonindhold og fremgangsmåde til deres fremstilling

SAMMENDRAG

3590-84

Tråd eller stang af tofaset stål med høj styrke, høj duktilitet og lavt carbonindhold og fremgangsmåde til deres fremstilling. Ståltråden eller stangen fremstilles ved koldtrækning til den ønskede diameter i en enkelt operation ved flere passager af et stålmateriale med lavt carbonindhold, som er karakteristisk ved en duplex-mikrostruktur bestående i det væsentlige af en stærk anden fase dispergeret i en blød ferritgrundmasse med en mikrostruktur og morfologi, der har tilstrækkelig kold formbarhed til at muliggøre reduktioner i tværsnitsareal op til 99,9%. Der kan fås trækstyrker på mindst 120 ksi til over 400 ksi.

3590-84



FIG 1