

C 21 D 8/02

Ans.nr.: 0998/86

Indleveret: 05 mar 1986

Løbedag: 05 mar 1986

Alm. tilgængelig: 09 sep 1986

Prioritet: 08 mar 1985 NL 8500658

*HOOGOSENS GROEP BV; Ijmuiden, NL.

Opfinder: Thomas Martinus *Hoogendoorn; NL,
Maarten Arie de *Haas; NL, Johan Martin *Nij-
man; NL.

Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau

Fremgangsmåde til fremstilling af bånd af to-
fasestål og stålbånd fremstillet ved fremgangs-
måden

S A M M E N D R A G

998-86

Ved fremgangsmåden kan af et ulegeret stål med lavt indhold af C og Mn, og som regnet efter vægt indeholder 0,01-0,15% C og 0,15-0,50% Mn fremstilles et to-fasestål i form af et bånd. Ved fremgangsmåden, der omfatter kontinuerlig anløbning, fås et plant produkt, uden at der forekommer båndbrud ved, at båndet

(a) opvarmes til ikke over 770°C i A₁-A₃-området af jern-kulstofdiagrammet og derefter

(b) afkøles tilstrækkelig hurtigt til, at austeniten i det mindste delvis omdannes til martensit og/eller bainit. Afkølingshastigheden er herunder således, at værdien $P = d \cdot V$, hvor d er båndtykkelsen i mm og V er den gennemsnitlige afkølingshastighed i °C/s i området 700-300°C, ligger i området 20-900, og tidsintervallet mellem afslutningen af trin (a) og begyndelsen af trin (b) er mindre end 4 sekunder.

8a

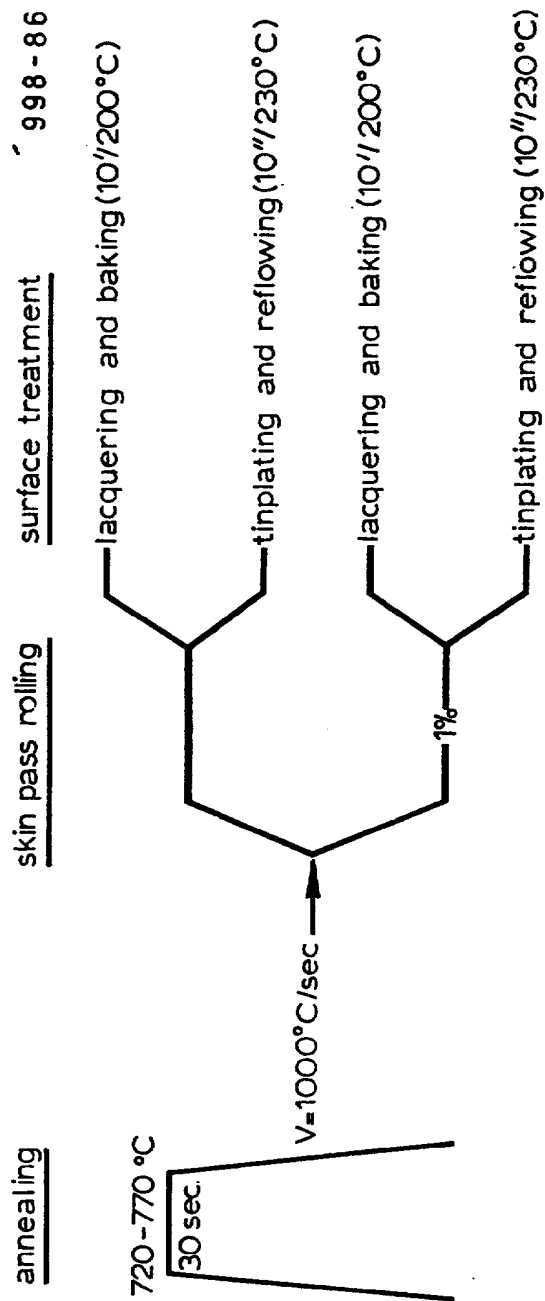


fig. 2