

Title (en)

Process for adjusting the composition of a metallic product

Title (de)

Verfahren zum Einstellen der Zusammensetzung eines metallischen Erzeugnisses

Title (fr)

Procédé pour la mise à composition d'un produit métallique

Publication

EP 0909832 A1 19990421 (FR)

Application

EP 97203241 A 19971017

Priority

EP 97203241 A 19971017

Abstract (en)

Adjusting the composition of a metal product by addition of at least one substance makes use of a metal product in the form of a continuous strip (1) being displaced in a vacuum chamber (2) with the substance being applied to the strip and being made to diffuse at least partially into the strip at the moment that it passes into the vacuum chamber by being maintained at a temperature lower than its fusion temperature, but sufficiently elevated to allow the diffusion.

Abstract (fr)

Procédé pour la mise à composition d'un produit métallique par l'addition d'au moins une substance à ce produit, dans lequel l'on fait usage d'un produit métallique se présentant sous forme d'une bande continue (1) que l'on déplace dans une chambre sous vide (2), que l'on applique la substance sur cette bande et que l'on fait diffuser cette substance au moins partiellement dans la bande au moment où elle passe dans la chambre sous vide en la maintenant à une température inférieure à sa température de fusion, mais suffisamment élevée pour permettre cette diffusion.
<IMAGE>

IPC 1-7

C23C 8/00; **C23C 10/00**; **C23C 26/00**

IPC 8 full level

C23C 8/36 (2006.01); **C23C 8/00** (2006.01); **C23C 10/00** (2006.01); **C23C 26/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

C23C 8/00 (2013.01 - EP US); **C23C 10/00** (2013.01 - EP US); **C23C 26/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] FR 2008969 A1 19700130 - CENTRE NAT RECH METALL, et al
- [Y] EP 0640692 A1 19950301 - SPS TECHNOLOGIES [US]
- [Y] EP 0340077 A1 19891102 - SIDERURGIE FSE INST RECH [FR]
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 006, no. 057 (C - 098) 14 April 1982 (1982-04-14)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0909832 A1 19990421; AT E253650 T1 20031115; AU 9524898 A 19990510; DE 69819552 D1 20031211; DE 69819552 T2 20040513; DE 69819552 T3 20110609; DK 1025275 T3 20040315; DK 1025275 T4 20110321; EP 1025275 A1 20000809; EP 1025275 B1 20031105; EP 1025275 B2 20101215; ES 2210827 T3 20040701; ES 2210827 T5 20110504; JP 2001520319 A 20011030; JP 4050461 B2 20080220; PT 1025275 E 20040331; US 6361628 B1 20020326; WO 9920808 A1 19990429

DOCDB simple family (application)

EP 97203241 A 19971017; AT 98948630 T 19981016; AU 9524898 A 19981016; BE 9800154 W 19981016; DE 69819552 T 19981016; DK 98948630 T 19981016; EP 98948630 A 19981016; ES 98948630 T 19981016; JP 2000517123 A 19981016; PT 98948630 T 19981016; US 52960400 A 20000417