

Title (en)

Process and apparatus for controlling and regulating the coating thickness of supports.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Kontrolle und Regelung der Dicke von Beschichtungen auf Stützflächen.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour le contrôle et la régulation de l'épaisseur d'un revêtement métallique mince déposé sur un support.

Publication

EP 0186564 A1 19860702 (FR)

Application

EP 85402417 A 19851204

Priority

FR 8419204 A 19841214

Abstract (en)

Process for controlling and regulating the thickness of a metal coating deposited on a support, especially on a tape, consisting in continuously and simultaneously receiving the data relating to the thickness of the coating produced on the support at a number of points thereof and in transmitting the said data to associated thickness-regulating means. <IMAGE>

Abstract (fr)

Procédé pour le contrôle et la régulation de l'épaisseur d'un revêtement métallique déposé sur un support, notamment sur une bande, caractérisé en ce qu'il consiste à recevoir en continu et simultanément les informations relatives à l'épaisseur du revêtement réalisé sur ledit support, en plusieurs points de celui-ci, et à transmettre lesdites informations à des moyens de régulation d'épaisseur associés.

IPC 1-7

C23C 2/24; **C23C 2/18**

IPC 8 full level

C23C 2/20 (2006.01); **C23C 2/18** (2006.01); **C23C 2/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

C23C 2/18 (2013.01); **C23C 2/24** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 3998182 A 19761221 - MAYHEW JOHN T
- [X] FR 2188214 A1 19740118 - INDUSTRIAL NUCLEONICS CORP [US]
- [X] FR 2243271 A1 19750404 - THYSSEN HUETTE AG [DE]
- [X] FR 2280439 A1 19760227 - USS ENG & CONSULT [US]
- [X] DE 3151448 A1 19830714 - KUGELFISCHER G SCHAEFER & CO [DE]
- [A] FR 2410247 A1 19790622 - LYSAGHT AUSTRALIA LTD [AU]
- [A] DE 3048672 A1 19811029 - HITACHI LTD [JP], et al
- [A] CONTROL ENGINEERING, vol. 19, no. 11, novembre 1972, pages 44-47, New York, US; R.G. WILHELM: "Controlling coating weight on a continuous galvanizing line"
- [A] SOVIET INVENTIONS ILLUSTRATED, semaine K021, 23 février 1983; & SU - A - 952 979 (ZHDANOV METAL WKS) 09.03.1982

Cited by

EP3734220A1; KR20020050858A; FR2690170A1; US5332437A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0186564 A1 19860702; AU 5075085 A 19860619; DE 186564 T1 19861218; ES 549636 A0 19861201; ES 8700884 A1 19861201; FR 2574957 A1 19860620; JP S61143574 A 19860701

DOCDB simple family (application)

EP 85402417 A 19851204; AU 5075085 A 19851204; DE 85402417 T 19851204; ES 549636 A 19851205; FR 8419204 A 19841214; JP 28086585 A 19851213