

Title (en)
Method and installation for producing a matt surface on stainless steel sheet

Title (de)
Verfahren und Anlage zum Mattieren der Oberfläche von Edelstahlblechen

Title (fr)
Procédé et installation pour le mattage de surface de tôle d'acier inoxydable

Publication
EP 0927603 A1 19990707 (DE)

Application
EP 97117196 A 19971004

Priority
EP 97117196 A 19971004

Abstract (en)
A strip material directional machine (10) is incorporated and strip material (4) runs through the coil unwinder and winder. In the sand blast chamber (7,8,7a ... 7n,8) sand blasts (8) are directed against only one side of the strip material. Between the directional machine (10) and the winding unit (5) a through-suspended loop (12) of the strip material (4) is formed.

Abstract (de)
Beschrieben werden ein Verfahren und eine Anlage zum Mattieren der Oberflächen von Edelstahlblechen durch eine Sandstrahlbehandlung. Dabei wird ein als Bund oder Coil (3) gespeichertes bzw. bevorratetes Bandmaterial (4) kontinuierlich oder intermittierend abgewickelt und in dieser Bewegung durch mindestens eine Kammer (7 bzw. 7a 7n) geführt sowie darin von nur einer Seite her einer Sandstrahlbehandlung (8) ausgesetzt. Daraufhin bzw. nachfolgend wird das Bandmaterial (4) einem Richtvorgang (10) unterworfen sowie endlich wieder zu einem Bund oder Coil (6) aufgewickelt. <IMAGE>

IPC 1-7
B24C 3/08; **B24C 3/18**; **B24C 1/06**; **B24C 11/00**

IPC 8 full level
B24C 1/06 (2006.01); **B24C 3/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
B24C 1/06 (2013.01); **B24C 3/10** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] US 3241735 A 19660322 - RANNEY NEIL J
- [X] US 2414923 A 19470128 - CLEMENTS BATCHELLER
- [Y] DE 4003889 A1 19910814 - LACKER HERBERT [DE]
- [YA] EP 0769333 A1 19970423 - USINOR SACILOR [FR]
- [A] US 4329862 A 19820518 - HARBURN BRIAN, et al
- [A] US 5412966 A 19950509 - NEESE EDWARD D [US], et al
- [A] WO 9423858 A1 19941027 - WEIRTON STEEL CORP [US]
- [Y] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 012, no. 283 (C - 518) 3 August 1988 (1988-08-03)
- [Y] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 008, no. 210 (M - 328) 26 September 1984 (1984-09-26)
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 016, no. 229 (M - 1255) 27 May 1992 (1992-05-27)

Cited by
CN108972359A; EP3456426A1; CN111093849A; WO2019057435A1; US10960447B2; US11660648B2

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 0927603 A1 19990707

DOCDB simple family (application)
EP 97117196 A 19971004