

Title (en)

Method of controlling the feeding of a production machine with strip material and device thereof.

Title (de)

Verfahren zum Steuern der Beschickung einer Bearbeitungsmaschine mit bandförmigem Material und Vorrichtung hierfür.

Title (fr)

Procédé pour commander le chargement d'une bande dans une machine de fabrication et dispositif pour celui-ci.

Publication

EP 0481324 A1 19920422 (DE)

Application

EP 91117077 A 19911008

Priority

CH 328790 A 19901012

Abstract (en)

To feed a production machine (18) with strip material (4) from a coil (2), a rotatable support (7), on which the coil rests with its axis (5) vertical, is driven by a motor (8). Since the circumference of the coil decreases as it is unwound, a sensor is provided in order to maintain a desired strip speed, the sensor controlling the drive (8) of the coil (2) to give a constant strip speed. <IMAGE>

Abstract (de)

Zum Beschicken einer Bearbeitungsmaschine (18) mit bandförmigem Material (4) von einem Coil (2) wird ein drehbarer Träger (7), auf dem der Coil mit vertikaler Achse (5) liegt, durch einen Motor (8) angetrieben. Da der Umfang des Coils beim Abwickeln abnimmt, ist zur Aufrechterhaltung einer gewünschten Bandgeschwindigkeit ein Sensor vorgesehen, durch den der Antrieb (8) des Coils (2) im Sinne einer konstanten Bandgeschwindigkeit geregelt wird. <IMAGE>

IPC 1-7

B21C 47/34; **B21D 43/02**; **B21D 43/20**

IPC 8 full level

B21D 43/00 (2006.01); **B21D 43/02** (2006.01); **B21D 43/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B21D 43/20 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XD] US 4047416 A 19770913 - JOHNSON KENNETH C
- [XD] US 3834204 A 19740910 - IHLE J
- [A] FR 2365385 A1 19780421 - EVG ENTWICKLUNG VERWERT GES [AT]
- [A] US 3241735 A 19660322 - RANNEY NEIL J
- [A] US 2900143 A 19590818 - BANDY KENNETH L, et al
- [X] US 3381913 A 19680507 - WILLIAM BACHMAN
- [XD] EP 0267357 A1 19880518 - BRUDERER MASCHFAB AG E [CH]
- [A] DE 1183335 B 19641210 - UNITED ENG FOUNDRY CO
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 11, no. 388 (M-652)(2835) 18. Dezember 1987 & JP-A-62 156 021 (ORII K. K.) 11. Juli 1987

Cited by

CN112872097A

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0481324 A1 19920422; **EP 0481324 B1 19970108**; AT E147298 T1 19970115; DE 59108467 D1 19970220; ES 2033221 T1 19930316; JP H04258330 A 19920914; US 5456098 A 19951010

DOCDB simple family (application)

EP 91117077 A 19911008; AT 91117077 T 19911008; DE 59108467 T 19911008; ES 91117077 T 19911008; JP 26454091 A 19911014; US 19854794 A 19940218