

Title (en)

Device for feeding and advancing strip material into an excentric press.

Title (de)

Vorrichtung zum Zuführen und Vorschieben von Bandmaterial in eine Exzenterpresse.

Title (fr)

Dispositif pour alimenter et avancer du matériau en bande dans une presse excentrique.

Publication

EP 0409151 A1 19910123 (DE)

Application

EP 90113622 A 19900716

Priority

DE 3923622 A 19890717

Abstract (en)

2.1. The device is intended to make possible a change in the length of advance of the strip material without the need to replace gearwheel sets in a reduction gear unit which transmits the eccentric-shaft rotation to feed rollers (14). The length of advance can be changed while the machine is running. 2.2. For this purpose, an epicyclic gear unit (12) is placed at an intermediate point in the drive train of the device, being additionally connected to a motor (22) for the superposition of a rotary motion. 2.3. The device is employed in strip feeding in eccentric presses. <IMAGE>

Abstract (de)

2.1. Mit der Vorrichtung soll eine Vorschublängenänderung des Bandmaterials bewirkt werden können, ohne daß Zahnradsätze in einem Übersetzungsgetriebe, welches die Exzenterwellendrehung auf Vorschubrollen (14) überträgt, austauschen zu müssen. Die Vorschublängenänderung kann bei laufender Maschine erfolgen. 2.2. Zu diesem Zweck ist in den Antriebsstrang der Vorrichtung ein Umlaufgetriebe (12) zwischengeschaltet, das zur Überlagerung einer Drehbewegung zusätzlich an einen Motor (22) angeschlossen ist. 2.3. Die Vorrichtung findet Anwendung bei der Bandzuführung bei Exzenterpressen.

IPC 1-7

B21D 43/09

IPC 8 full level

B21D 43/09 (2006.01)

CPC (source: EP)

B21D 43/09 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 3363481 A 19680116 - WARD FREDERICK W A
- [A] DE 2507701 A1 19760902 - SCHULER GMBH L
- [A] US 3156150 A 19641110 - SARKA ALBERT J
- [A] US 2201581 A 19400521 - HALLDEN KARL W
- [A] werkstattstechnik vol. 63, no. 2, 1973, Seite 107 "Schrittmotor-Walzenforschub fuer Pressen"

Cited by

CN107986056A; EP0630702A1; CH688128A5; US5727916A

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0409151 A1 19910123; EP 0409151 B1 19931013; DE 3923622 A1 19910131; DE 59003065 D1 19931118

DOCDB simple family (application)

EP 90113622 A 19900716; DE 3923622 A 19890717; DE 59003065 T 19900716