

Title (en)

Intermittent web feed for a machine, particularly a sheet cut-off press.

Title (de)

Periodische Papierbahnzufuhr einer Maschine, insbesondere für eine blattabschneidende Presse.

Title (fr)

Dispositif d'alimentation pour une machine travaillant sur une nappe de matériau à l'arrêt, notamment pour une presse à découper à plat.

Publication

EP 0305230 A1 19890301 (FR)

Application

EP 88401817 A 19880712

Priority

FR 8710817 A 19870730

Abstract (en)

[origin: US4863086A] A device for supplying a machine working on a web of material in a stopped position particularly for a flat cutting press and in the vicinity of an intake roller and downstream thereof, in the direction of advance of the web, the device includes an oscillating roller. This roller is mounted for rotation on a support adapted to oscillate about the axis of the intake roller. The oscillating roller is driven in rotation on itself from the intake roller, via a transmission mechanism in such a manner that the peripheral speed of the oscillating roller is identical to that of the web of material winding around part of the periphery of this oscillating roller. A mechanism is provided for provoking a movement of oscillation of the support and of the roller that it bears. Other means mechanism is provided for maintaining the tension of the web disposed at the entrance of the machine and for cyclically controlling the movement of oscillation of the support and of the oscillating roller that it bears so that the length of the part of the web between the intake roller and the machine is lengthened or shortened to provide the desired law for the advance of the web in the machine and a law which includes in particular a stop phase in the machine.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un dispositif d'alimentation pour une machine travaillant sur une nappe de matériau à l'arrêt, notamment pour une presse à découper à plat. Ce dispositif est caractérisé en ce qu'il comporte un cylindre oscillant (7) entraîné en rotation sur lui-même à la même vitesse périphérique que le cylindre d'appel, le cylindre oscillant (7) étant monté à rotation entre deux bras parallèles (8) accouplés l'un à l'autre et pouvant osciller autour de l'axe du cylindre d'appel (3), des moyens pour provoquer un mouvement d'oscillation de la paire de bras (8) et du cylindre (7) qu'ils portent, et, à l'entrée de la machine (2), des moyens (37,38) de maintien de la tension de la nappe.

IPC 1-7

B65H 20/08; **B65H 20/34**

IPC 8 full level

B65H 20/08 (2006.01); **B65H 20/34** (2006.01); **B65H 23/26** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 20/08 (2013.01 - EP US); **B65H 20/34** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] FR 2408538 A1 19790608 - BOBST SA [CH]
- [A] FR 2205053 A5 19740524 - BAELE GANGLOFF STE NOUVELLE [FR]
- [A] FR 2474932 A1 19810807 - CITROEN SA [FR]

Cited by

AU699040B2; EP0719721A3; US5883654A; EP0742170A3; CN1071279C; EP0684200A1; US5595335A; CN1061943C

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0305230 A1 19890301; **EP 0305230 B1 19920212**; AT E72554 T1 19920215; DE 3868368 D1 19920326; FR 2618770 A1 19890203; FR 2618770 B1 19900105; US 4863086 A 19890905

DOCDB simple family (application)

EP 88401817 A 19880712; AT 88401817 T 19880712; DE 3868368 T 19880712; FR 8710817 A 19870730; US 22108188 A 19880719