

Title (en)

Cutting and creasing apparatus for moving webs, e.g. paper webs.

Title (de)

Längsschneide- und/oder Rillmaschine für bewegte Materialbahnen, insbesondere für Wellpappebahnen.

Title (fr)

Appareil pour couper et rainurer des bandes en mouvement, en particulier des bandes de papier.

Publication

EP 0085387 A2 19830810 (DE)

Application

EP 83100657 A 19830125

Priority

DE 3202914 A 19820129

Abstract (en)

[origin: ES8400690A1] Straight line cutting and/or groove machine for moving material webs, especially for corrugated paper webs. The machine has at least one drive station with several interacting tool pairs for cutting or grooving the material web. The tools are located above and below the material web. The upper and lower tools are firmly clamped on a shifting tube by a controlled braking mechanism. The shifting tube is fastened on a slide part which sits on an adjustment spindle and is driven by a positioning motor. The tools are clamped on a shifting tube in the desired intervals spaced adjacent to each other. The straight line cutting and/or groove machine permits rapid, precise positioning of the tools.

Abstract (de)

Die Längsschneide- und/oder Rillmaschine für bewegte Materialbahnen, insbesondere für Wellpappebahnen, besitzt wenigstens eine Arbeitsstation mit mehreren, zusammenwirkenden Werkzeugpaaren zum Schneiden oder Rillen der Materialbahn. Die Werkzeuge befinden sich oberhalb und unterhalb der Materialbahn. Die oberen und unteren Werkzeuge sind auf einem Verschieberohr durch eine steuerbare Bremsvorrichtung festklemmbar. Das Verschieberohr ist jeweils an einem Verschiebekörper befestigt, der auf einer Verstellspindel sitzt, die durch einen Positioniermotor angetrieben wird. Die Werkzeuge sind in den gewünschten Abständen zueinander nach und nach auf dem Verschieberohr durch Klemmen zu befestigten. Die Längsschneide und/oder Rillmaschine erlaubt eine rasche, exakte Positionierung der Werkzeuge und vermeidet trotzdem einen teuren baulichen Aufwand.

IPC 1-7

B26D 7/26

IPC 8 full level

B31B 50/18 (2017.01); **B26D 7/26** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B26D 7/2635 (2013.01 - EP US); **Y10T 83/659** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/7826** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/7847** (2015.04 - EP US)

Cited by

DE4226075A1; GB2198069A; GB2198069B; WO2023099417A1; IT202100030422A1

Designated contracting state (EPC)

BE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0085387 A2 19830810; **EP 0085387 A3 19841003**; **EP 0085387 B1 19870527**; BR 8300443 A 19831101; DE 3202914 A1 19830818; DE 3202914 C2 19840419; ES 519362 A0 19831101; ES 8400690 A1 19831101; JP S58136431 A 19830813; US 4516454 A 19850514

DOCDB simple family (application)

EP 83100657 A 19830125; BR 8300443 A 19830128; DE 3202914 A 19820129; ES 519362 A 19830128; JP 1361283 A 19830128; US 45996083 A 19830121