

Title (en)

APPARATUS AND METHOD FOR CUTTING AND SPOOLING A WEB OF PAPER.

Title (de)

VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN UND ZUM AUFSPULEN EINES BANDES AUS PAPIER.

Title (fr)

DISPOSITIF ET PROCEDE DE DECOUPAGE ET D'ENROULEMENT D'UNE BANDE DE PAPIER.

Publication

EP 0457847 A1 19911127 (EN)

Application

EP 90904997 A 19900301

Priority

- US 9001153 W 19900301
- US 31812789 A 19890302

Abstract (en)

[origin: WO9010592A1] System for cutting a travelling web (20) of paper being wound on a spool (24) and transferring the cut edge to an empty spool (27) to continue the winding; including a drive roll (36), a cutting tape (33); an applicator (46-50) applies a short length of adhesive, a sensor (51, 52) determines the passage of the forward end of the tape (33), another sensor (53, 55) detects the adhesive, a brake (59) clamps the tape, a cutter (41) cuts the tape to an appropriate length to perform the operation of cutting the web (20), and a guideway switch (65, 66) shunts off to a waste collection area a length of cutting tape (33) having no adhesive on its forward end.

Abstract (fr)

L'invention concerne un système de découpage d'une bande de papier (20) en mouvement, enroulée sur une bobine (24), et de transfert du bord coupé à une bobine vide (27) afin de continuer l'enroulement, comprenant un rouleau d'entraînement (36), un ruban de découpage (33), un applicateur (46 à 50) appliquant une courte longueur d'adhésif, un capteur (51, 52) déterminant le passage de l'extrémité avant du ruban (33), un frein (59) serrant ledit ruban, une lame (41) coupant ledit ruban à une longueur appropriée afin de procéder au découpage de ladite bande (20), ainsi qu'un commutateur de glissière (65, 66) bifurquant dans une zone de récupération de résidus, une longueur de ruban de découpage (33) ne comportant pas d'adhésif sur son extrémité avant.

IPC 1-7

B65H 19/20

IPC 8 full level

B26D 1/04 (2006.01); **B65H 19/20** (2006.01); **B65H 19/26** (2006.01); **B65H 19/28** (2006.01); **B65H 35/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 19/262 (2013.01); **B65H 19/28** (2013.01); **B65H 2301/41427** (2013.01); **B65H 2408/236** (2013.01)

Cited by

CN107705922A

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE ES FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9010592 A1 19900920; AT E105828 T1 19940615; BR 9007178 A 19911126; CA 2046605 A1 19900903; CA 2046605 C 19980929; DE 69009044 D1 19940623; DE 69009044 T2 19940901; EP 0457847 A1 19911127; EP 0457847 A4 19920115; EP 0457847 B1 19940518; ES 2054348 T3 19940801; FI 104163 B1 19991130; FI 104163 B 19991130; FI 914088 A0 19910830; JP H04505310 A 19920917; JP H0629103 B2 19940420

DOCDB simple family (application)

US 9001153 W 19900301; AT 90904997 T 19900301; BR 9007178 A 19900301; CA 2046605 A 19900301; DE 69009044 T 19900301; EP 90904997 A 19900301; ES 90904997 T 19900301; FI 914088 A 19910830; JP 50481390 A 19900301