

Title (en)

Roll cutting device for a material web

Title (de)

Rollenschneidvorrichtung für eine Materialbahn

Title (fr)

Dispositif de coupe à rouleaux pour une bande de matière

Publication

EP 0887293 A2 19981230 (DE)

Application

EP 98109962 A 19980602

Priority

DE 19727327 A 19970627

Abstract (en)

The cutter unit (4) cuts the material (3) into part-webs which are wound in a winder unit into part-web rolls (5,5',6,6') each of which has its own winder unit (39,39',39"). At least two winder units are positioned in a shared reel positioning groups (7,8). All the part-web rolls share a common pressure roller (20,21). Each winder unit has a positioner drive mechanism (24) holding the part-web roll against the pressure roller. The positioner drive mechanism has a sensor (37,38) measuring the diameter of the part-web roll. The pressure roller is contained in a carriage (32,33) movable at right angles to the axis of the part-web rolls.

Abstract (de)

Es wird eine Rollenschneidvorrichtung (1) für eine Materialbahn (3) angegeben, mit einem Bahnzuführabschnitt (2), einer Schneidestation (4) zum Schneiden der Materialbahn (3) in Teilbahnen (18, 19) und einer Wickelstation (7, 8) zum Aufwickeln der Teilbahnen zu Teilbahnrollen (5, 6), wobei für jede Teilbahnrolle eine Wickeleinheit vorgesehen ist und mindestens zwei Wickeleinheiten in einer gemeinsamen Wickelpositionsgruppe angeordnet sind. Hierbei möchte man den Aufbau von mehreren Teilbahnrollen mit möglichst geringem Aufwand steuern können. Hierzu ist in der Wickelpositionsgruppe eine für alle Teilbahnrollen gemeinsame Andruckwalze (20, 21) angeordnet, und jede Wickeleinheit weist einen Positionierantrieb (24) auf, der die Teilbahnrolle (5, 6) in Anlage an der Andruckwalze (20, 21) hält. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 18/10; **B65H 18/26**; **B65H 19/22**

IPC 8 full level

B65H 18/10 (2006.01); **B65H 18/26** (2006.01); **B65H 19/22** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 18/10 (2013.01); **B65H 18/26** (2013.01); **B65H 19/2284** (2013.01); **B65H 2301/41486** (2013.01); **B65H 2511/14** (2013.01); **B65H 2511/20** (2013.01)

Cited by

EP1657193A1; EP1669311A1; EP0931742A3; CN112660885A; EP1842815A1; EP1657194A1; US7389958B2; WO2010031906A3; WO2004046004A1; WO03089352A1

Designated contracting state (EPC)

DE FI FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0887293 A2 19981230; **EP 0887293 A3 19990922**; **EP 0887293 B1 20021106**; DE 19727327 A1 19990107; DE 19727327 C2 19990722; DE 59806149 D1 20021212

DOCDB simple family (application)

EP 98109962 A 19980602; DE 19727327 A 19970627; DE 59806149 T 19980602