

Title (en)

Winding machine with bearing rollers for winding paper or carton material webs

Title (de)

Tragwalzen-Wickelmaschine zum Aufwickeln von Papier- oder Kartonbahnen

Title (fr)

Machine de bobinage avec cylindres porteurs pour enrouler des bandes de papier ou carton

Publication

EP 1138620 A2 20011004 (DE)

Application

EP 00127516 A 20001215

Priority

DE 10011432 A 20000309

Abstract (en)

[origin: DE10011432A1] The web of paper or carton is fed through a longitudinal cutter where it is sub-divided into two individual webs. The web passes over two supporting rollers (6,7). Before reaching the first roller (6) the web passes through a tension interruptor unit which has a powered roller (8). The output supporting roller (7) turns under power. The input roller (6) moves freely and is not powered.

[origin: DE10011432A1] The web of paper or carton is fed through a longitudinal cutter where it is sub-divided into two individual webs. The web passes over two supporting rollers (6,7). Before reaching the first roller (6) the web passes through a tension interruptor unit which has a powered roller (8). The output supporting roller (7) turns under power. The input roller (6) moves freely and is not powered.

Abstract (de)

Zur Herstellung von Wickelrollen (1) aus Papier- oder Kartonbahnen (2) sind Tragwalzen-Wickelmaschine bekannt, die eine Längsschneideeinrichtung (9) zum Aufteilen der Papier- oder Kartonbahn (2) in Einzelbahnen und zwei Tragwalzen (6, 7) aufweisen, auf denen die Wickelrollen (1) beim Aufwickeln aufliegen. Nach der Erfindung ist mit Abstand vor der einlaufseitigen Tragwalze (6) eine Zugunterbrechungseinrichtung angeordnet, die eine angetriebene Walze (8) enthält. Die auslaufseitige Tragwalze (7) ist mit einem Drehantrieb verbunden, und die einlaufseitige Tragwalze (6) ist frei drehbar gelagert. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 18/20

IPC 8 full level

B65H 18/14 (2006.01); **B65H 18/20** (2006.01); **B65H 18/26** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 18/145 (2013.01); **B65H 18/20** (2013.01); **B65H 18/26** (2013.01); **B65H 2301/4148** (2013.01); **B65H 2301/41487** (2013.01)

Cited by

EP4306466A1; EP2610405A1; US7127951B2

Designated contracting state (EPC)

AT DE ES FI FR IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1138620 A2 20011004; **EP 1138620 A3 20030212**; **EP 1138620 B1 20040818**; AT E273906 T1 20040915; DE 10011432 A1 20010920; DE 10011432 B4 20050428; DE 50007471 D1 20040923; ES 2226693 T3 20050401

DOCDB simple family (application)

EP 00127516 A 20001215; AT 00127516 T 20001215; DE 10011432 A 20000309; DE 50007471 T 20001215; ES 00127516 T 20001215