

Title (en)

Method for winding a material web

Title (de)

Verfahren zum Aufwickeln einer Materialbahn

Title (fr)

Méthode pour enrouler une bande de matériau

Publication

**EP 1088779 A2 20010404 (DE)**

Application

**EP 00118822 A 20000831**

Priority

DE 19946400 A 19990928

Abstract (en)

The method involves pressing the reel (6') into the winding bed (11) with a load roller (7) and supporting it in the winding bed on a cushion of compressed air with a minimum load of 0.5 kN/m during the entire spooling process. The compressed air cushion is controlled depending on the load on the load roller and the load roller is used to determine the diameter of the reel.

Abstract (de)

Es wird ein Verfahren zum Aufwickeln einer Materialbahn zu einer Rolle (6) angegeben, bei dem die Rolle in einem Wickelbett (11) liegt, von einer Belastungswalze (7) in das Wickelbett gedrückt wird und zumindest während eines Teils des Wickelvorgangs durch ein Druckluftpolster (4) im Wickelbett unterstützt wird. Hierbei möchte man die Wickelqualität verbessern können. Dazu drückt die Belastungswalze die Rolle während des gesamten Wickelvorgangs mit einer Mindestbelastung von 0,5 kN/m in das Wickelbett. <IMAGE>

IPC 1-7

**B65H 18/20**

IPC 8 full level

**B65H 18/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65H 18/20** (2013.01); **B65H 2301/414866** (2013.01); **B65H 2404/43** (2013.01); **B65H 2511/14** (2013.01); **B65H 2515/20** (2013.01); **B65H 2515/30** (2013.01); **B65H 2515/314** (2013.01); **B65H 2515/34** (2013.01)

Cited by

CN105819258A; EP2436629A3; CN102556721A; US9731929B2

Designated contracting state (EPC)

DE FI

DOCDB simple family (publication)

**EP 1088779 A2 20010404**; **EP 1088779 A3 20030312**; **EP 1088779 B1 20041027**; DE 19946400 A1 20010412; DE 19946400 B4 20040617; DE 50008399 D1 20041202

DOCDB simple family (application)

**EP 00118822 A 20000831**; DE 19946400 A 19990928; DE 50008399 T 20000831