

Title (en)  
Roll winding device

Title (de)  
Rollenwickleinrichtung

Title (fr)  
Dispositif d'enroulement

Publication  
**EP 0945379 A2 19990929 (DE)**

Application  
**EP 99104467 A 19990305**

Priority  
DE 19811093 A 19980313

Abstract (en)  
A web of paper, plastic or metal foil is wound by an assembly (1) into a roll (3). The rotating roll rests in a recess (4) on an air cushion maintained by a supply of compressed air (5). The air supply has a unit (11) maintaining the air pressure within a gap (8,9) between the roll and the recess at a given level.

Abstract (de)  
Es wird eine Rollenwickleinrichtung (1) für eine Materialbahnrolle (3) angegeben mit einer Rollentlastungseinrichtung, die einen Blaskasten (4) mit einem Druckluftanschluß (5) aufweist. Hierbei möchte man für stabilere Zustände beim Wickeln mit der Druckluftentlastung sorgen. Dazu weist der Druckluftanschluß (5) eine Regeleinrichtung (11) auf, die einen Spalt (8, 9) zwischen der Materialbahnrolle (3) und dem Blaskasten (4) auf einen vorbestimmten Sollwert regelt. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B65H 18/26**

IPC 8 full level  
**B65H 18/20** (2006.01); **B65H 18/26** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B65H 18/26** (2013.01 - EP US); **B65H 2406/13** (2013.01 - EP US); **B65H 2406/131** (2013.01 - EP US); **B65H 2408/2321** (2013.01 - EP US); **Y10S 242/908** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)  
AT DE FI FR GB SE

DOCDB simple family (publication)  
**US 6216976 B1 20010417**; AT E229469 T1 20021215; CA 2265141 A1 19990913; DE 19811093 A1 19990916; DE 59903706 D1 20030123; EP 0945379 A2 19990929; EP 0945379 A3 20000607; EP 0945379 B1 20021211

DOCDB simple family (application)  
**US 26482299 A 19990309**; AT 99104467 T 19990305; CA 2265141 A 19990310; DE 19811093 A 19980313; DE 59903706 T 19990305; EP 99104467 A 19990305