

Title (en)  
Winding machine

Title (de)  
Wickelmaschine

Title (fr)  
Machine d'enroulement

Publication  
**EP 1650148 A2 20060426 (DE)**

Application  
**EP 05109365 A 20051007**

Priority  
DE 102004000033 A 20041021

Abstract (en)  
The rollers are bounced during the winding. The position of the roller is measured by the sensor. The rigidity of the feather/spring and/or the absorption of the absorber are changeable. The feather/spring is trained as bending bar. The roller is adjustable in perpendicular direction or toward to another roller. A tiltable rocker is arranged toward the roller. An independent claim is also included for rolling of paper/card course.

Abstract (de)  
Eine Wickelmaschine zum Aufwickeln einer Materialbahn, insbesondere einer Papier- oder Kartonbahn, auf mindestens eine Wickelhülse (4) zu einer Wickelrolle (3) mittels mindestens einer elastisch gelagerten Walze (1, 2), auf der die Wickelrolle (3) beim Aufwickeln auf- oder anliegt, ist dadurch gekennzeichnet, dass die Achse der mindestens einen Walze (1, 2) während des Aufwickelns an ihren Positionen durch ein Positioniermittel (6) konstant gehalten ist, das das Einfedern der Walze (1, 2) infolge der sich während des Aufwickelns ändernden Masse der Wickelrolle (3) kompensiert.

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

CPC (source: EP)  
**B65H 18/025** (2013.01); **B65H 18/20** (2013.01); **B65H 2301/41376** (2013.01); **B65H 2301/4148** (2013.01); **B65H 2402/30** (2013.01); **B65H 2406/13** (2013.01); **B65H 2511/22** (2013.01); **B65H 2515/10** (2013.01); **B65H 2601/22** (2013.01)

Cited by  
CN106629163A; CN103114489A; CN111705499A; EP1900663A3; CN104310096A

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1650148 A2 20060426**; **EP 1650148 A3 20071107**; DE 102004000033 A1 20060427

DOCDB simple family (application)  
**EP 05109365 A 20051007**; DE 102004000033 A 20041021