

Title (en)
Winding machine for winding a web

Title (de)
Wickelmaschine zum Aufwickeln einer Materialbahn

Title (fr)
Enrouleuse pour enrouler une bande

Publication
EP 1790598 A2 20070530 (DE)

Application
EP 06123334 A 20061102

Priority
DE 102005000171 A 20051128

Abstract (en)
Winding machine has an electronic appliance for compensating the flexural vibrations and torsion oscillations of a roller (1,2) or the winding roll. The roller is driven by a synchronous motor. The roller is driven by a direct drive motor.

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 Walze (1, 2), auf der die Wickelrolle (4) beim Aufwickeln auf- oder anliegt, ist dadurch gekennzeichnet, dass die Wickelmaschine mit wenigstens einem elektronischen Mittel zum Ausgleich von Biegeschwingungen und/oder Torsionsschwingungen der mindestens einen Walze (1, 2) und/oder der Wickelrolle (4) ausgestattet ist.

IPC 8 full level
B65H 18/14 (2006.01); **B65H 18/20** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65H 18/14 (2013.01); **B65H 18/20** (2013.01); **B65H 2301/4148** (2013.01); **B65H 2515/50** (2013.01); **B65H 2601/524** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 20013319 U1 20000928 - VOITH SULZER PAPIERTECH PATENT [DE]
- EP 0792245 B1 19990609 - VALMET CORP [FI]
- DE 7121923 U 19721130
- EP 1460010 A2 20040922 - VOITH PAPER PATENT GMBH [DE]
- "Servo-Antriebe - Grundlagen, Eigenschaften, Projektierung", vol. 7, article "Praxis der Antriebstechnik", pages: 19

Cited by
EP2108606A3; EP2108606A2

Designated contracting state (EPC)
AT DE FI IT

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1790598 A2 20070530; **EP 1790598 A3 20071114**; **EP 1790598 B1 20120905**; DE 102005000171 A1 20070531

DOCDB simple family (application)
EP 06123334 A 20061102; DE 102005000171 A 20051128