

Title (en)

Roll winding device

Title (de)

Rollenwickleinrichtung

Title (fr)

Dispositif pour enrouler une bande

Publication

**EP 1721847 A2 20061115 (DE)**

Application

**EP 06111319 A 20060317**

Priority

DE 102005022467 A 20050514

Abstract (en)

The device has an auxiliary device (21) movable from a material web source up to a winding station, where the auxiliary device (21) includes two actuator devices (47, 48) that are movable in the same direction and arranged at a distance from each other. Each of the actuator devices includes a drive motor (50, 52), which acts on the auxiliary device with same tractive force. The drive motors are operable with a same torque. The auxiliary device is designed as a pipe. The actuator devices are designed as chains.

Abstract (de)

Es wird eine Rollenwickleinrichtung angegeben mit einer Materialbahnquelle (8) und einer Aufwickelstation, die mindestens eine Wickelposition aufweist, und einer Hilfseinrichtung (21), die eine Materialbahn (9) im Bereich der Materialbahnquelle (8) in voller Breite erfaßt. Man möchte eine derartige Rollenwickleinrichtung verbessert automatisieren können. Hierzu ist vorgesehen, daß die Hilfseinrichtung (21) von der Materialbahnquelle (2) bis zur Aufwickelstation bewegbar ist, wobei die Hilfseinrichtung (21) zwei mit Abstand zueinander angeordnete und gleichsinnig bewegbare Mitnehmereinrichtungen (47, 48) aufweist, von denen jede einen Antriebsmotor (50, 52) aufweist und beide Antriebsmotoren (50, 52) mit gleicher Zugkraft auf die Hilfseinrichtung (21) wirken.

IPC 8 full level

**B65H 19/28** (2006.01); **D21G 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65H 19/28** (2013.01); **B65H 2301/4148** (2013.01); **B65H 2301/41734** (2013.01); **B65H 2301/522** (2013.01); **B65H 2801/84** (2013.01)

Cited by

IT201600117182A1; EP4345964A1; US11091340B2; WO2018092167A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE FI IT

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

**EP 1721847 A2 20061115**; **EP 1721847 A3 20070822**; **EP 1721847 B1 20120801**; DE 102005022467 A1 20061116

DOCDB simple family (application)

**EP 06111319 A 20060317**; DE 102005022467 A 20050514