

Title (en)
Winding machine for winding a web of material

Title (de)
Wickelmaschine zum Aufwickeln einer Materialbahn

Title (fr)
Enrouleuse pour enrouler une bande de matériau

Publication
EP 1000893 A1 20000517 (DE)

Application
EP 99114490 A 19990723

Priority
DE 19852257 A 19981112

Abstract (en)
A winding machine (10) rolls up a web (12) of paper or carton onto a drum (14, 14'). The web (12) passes over a supporting drum (18). The drums (14, 14'; 18) are separated by a gap (22). The angle of the drums may be adjusted with respect to the direction (L) of the oncoming web (12) by jacks (42, 56). An Independent claim is included for a winding machine.

Abstract (de)
Eine Wickelmaschine zum Aufwickeln einer Materialbahn, insbesondere einer Papier- oder Kartonbahn (12) auf einen Wickelkern, z.B. Tambour (14), so daß sich auf dem Wickelkern eine Wickelrolle (20) bildet, ist erfindungsgemäß durch folgende Merkmale gekennzeichnet: an wenigstens einem der zwei Lager (52) der Anpreßwalze (18) ist eine Positions-Meßeinrichtung (53) vorgesehen, die einen (von der momentanen Position der Anpreßwalze abhängenden) Positions-Istwert erzeugt; es ist ein Regler (55) vorgesehen, der den Positions-Istwert mit einem Positions-Sollwert vergleicht, wobei der Regler eine Steuergröße abgibt, die der Abweichung des Istwertes vom Sollwert entspricht; eine Leitung (57) für die Stellgröße verbindet den Regler (55) mit dem Steuergerät (45) der Hubeinrichtungen. <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7
B65H 19/22; **B65H 18/26**

IPC 8 full level
B65H 18/10 (2006.01); **B65H 18/26** (2006.01); **B65H 19/22** (2006.01); **B65H 23/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65H 18/10 (2013.01 - EP US); **B65H 23/02** (2013.01 - EP US); **B65H 23/0328** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/414322** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/41466** (2013.01 - EP US); **B65H 2408/236** (2013.01 - EP US); **B65H 2515/50** (2013.01 - EP US); **B65H 2601/125** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] WO 9324401 A1 19931209 - BELOIT TECHNOLOGIES INC [US]
- [X] US 5370327 A 19941206 - ADAMSKI BRIAN C [US]
- [PY] WO 9852858 A1 19981126 - VOITH SULZER PAPIERTECH PATENT [DE], et al
- [DA] DE 2214350 A1 19731004 - KAMPF MASCHF ERWIN [DE]
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 012, no. 045 (M - 667) 10 February 1988 (1988-02-10)

Cited by
CN106992316A

Designated contracting state (EPC)
AT DE FI SE

DOCDB simple family (publication)
US 6402082 B1 20020611; AT E259748 T1 20040315; DE 19852257 A1 20000518; DE 59908571 D1 20040325; EP 1000893 A1 20000517; EP 1000893 B1 20040218

DOCDB simple family (application)
US 43778299 A 19991110; AT 99114490 T 19990723; DE 19852257 A 19981112; DE 59908571 T 19990723; EP 99114490 A 19990723