

Title (en)

Discontinuously working winding machine for winding material

Title (de)

Diskontinuierlich wirkende Spulmaschine zum Aufwickeln von Spulgut

Title (fr)

Machine de bobinage à fonctionnement discontinu pour enrouler du matériau à bobiner

Publication

EP 0768258 A2 19970416 (DE)

Application

EP 96116022 A 19961007

Priority

DE 19538095 A 19951013

Abstract (en)

The equipment for discontinuous winding of strip material (13), and especially an adhesive ribbon strip, has two winding spindles (10,11) which are driven alternately, rotating freely on a swing drum (4). They act alternately as a winding spindle, in one position, and as a reserve spindle in the other position. A cutter (21) severs the strip material when the assembly is at rest. The equipment has a unit (25) to tense the strip material during cutting and laying. The tensing unit has a spring to give the strip stretching action. A control acts on a brake system to act on the spindles.

Abstract (de)

Eine diskontinuierlich wirkende Spulmaschine zum Aufwickeln von Spulgut (13), insbesondere Klebeband, ist mit einer antreibbaren Spulspindel (10) und einer vorgeordneten Verlegeeinrichtung (18) versehen. Es sind zwei abwechselnd antreibbare Spulspindeln (10, 11) vorgesehen, die auf einer schwenkbaren Trommel (4) frei drehbar gelagert sind und abwechselnd als Arbeitsspindel in eine Spulposition und als Reservespindel in eine Wechselposition schwenkbar sind. Eine Abschneidevorrichtung (21) ist zum Durchtrennen des Spulgutes (13) im Stillstand vorgesehen. Die Spulmaschine weist eine Einrichtung zum Ausstraffen des Spulgutes (13) beim Abschneiden und Anlegen auf. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 19/22

IPC 8 full level

B65H 19/22 (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

B65H 18/00 (2013.01 - KR); **B65H 19/2215** (2013.01 - EP US); **B65H 2408/23152** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/377** (2013.01 - EP US)

Cited by

CN107298329A

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0768258 A2 19970416; **EP 0768258 A3 19971022**; **EP 0768258 B1 20011212**; AT E210589 T1 20011215; DE 19538095 A1 19970417; DE 19538095 C2 19990729; DE 59608426 D1 20020124; JP H09110246 A 19970428; KR 100437950 B1 20040825; KR 970020914 A 19970528; TW 318173 B 19971021; US 5775628 A 19980707

DOCDB simple family (application)

EP 96116022 A 19961007; AT 96116022 T 19961007; DE 19538095 A 19951013; DE 59608426 T 19961007; JP 26721296 A 19961008; KR 19960045538 A 19961012; TW 85112333 A 19961009; US 73069396 A 19961011