

Title (en)
Film winding machine

Title (de)
Folienwickelmaschine

Title (fr)
Banderoleuse

Publication
EP 2634101 A2 20130904 (DE)

Application
EP 13157690 A 20130304

Priority
AT 500222012 U 20120302

Abstract (en)
The machine i.e. film winding device (1), has a film supply roller (6) whose carrier (5) circumvents on a closed trajectory (4), which is movable over a frame vertical to a plane. The closed trajectory is flexibly adapted to a cross-section of transported goods (3) to be wrapped by insertion of straight extension pieces (9). An opening- and closing unit opens and closes the trajectory by moving a movable portion (10) of the trajectory. The movable portion of the trajectory is slidably located at a carriage (16) that is fixed on a part of the frame designed as a rail (17).

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Folienwickelmaschine zum Umwickeln von Packstücken oder sonstigem Transportgut mit einer Folie, die einen auf einer ringförmig geschlossenen Bahn umfahrenden Träger einer Folienvorratsrolle aufweist, wobei die Bahn senkrecht zu der durch sie definierten Ebene verfahrbar ist. Um eine über weite Bereiche von Querschnittsflächen von zu umwickelnden Transportgütern effizient, betriebssicher, flexibel anpassbaren und materialsparend einsetzbare Vorrichtung zu schaffen, wird vorgeschlagen, dass die Bahn (4) durch Einfügung von gerade Verlängerungsstücken (9) an einen Querschnitt (A) eines zu umwickelnden Transportguts (3) flexibel anpassbar ist, wobei Mittel (15) zum Öffnen und Schließen der Bahn (4) durch das Bewegen eines verfahrbaren Abschnitts (10) der Bahn (4) vorgesehen sind und der verfahrbare Abschnitt (10) der Bahn (4) an einem Schlitten (16) fixiert auf einem als Schiene (17) ausgebildeten Teil des Gestells (2) verschieblich angeordnet ist.

IPC 8 full level
B65B 59/00 (2006.01); **B65B 11/02** (2006.01); **B65B 59/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65B 11/025 (2013.01 - EP US); **B65B 59/00** (2013.01 - EP US); **B65B 59/001** (2019.04 - EP US); **B65B 2210/16** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
• DE 3714676 A1 19881117 - BUETTNER HANS HUGO [DE]
• DE 2256708 A1 19740522 - TRANSPORTTECHNIK GMBH
• US 5850726 A 19981222 - DEGRASSE STEVEN E [US], et al

Cited by
CN106829024A; CN112623308A; WO2017200725A1; EP3144231A1; WO2017050678A1; WO2022258869A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2634101 A2 20130904; EP 2634101 A3 20130911; AT 13149 U1 20130715

DOCDB simple family (application)
EP 13157690 A 20130304; AT 500222012 U 20120302