

Title (en)

Coiling and tying device for a stretched good, in particular a tube, hose or cable

Title (de)

Wickel- und Abbindeinrichtung für ein langgestrecktes Gut, insbesondere Schlauch, Rohr oder Kabel

Title (fr)

Dispositif d'enroulement et de liage de marchandise longitudinale, notamment tuyau flexible, tuyau ou câble

Publication

EP 2620402 A1 20130731 (DE)

Application

EP 12152840 A 20120127

Priority

EP 12152840 A 20120127

Abstract (en)

The winding and setting device has a carriage that is movable between a winding station and a setting station for transfer of wound web roll (1). Several rollers are arranged on circumference of the wound web roll. The wound web roll is moved with the rollers by the carriage along a slideway plane for displacing into the setting station, and the rollers are not moved during setting of the wound web roll.

Abstract (de)

In einer Wickel- und Abbindeinrichtung wird ein langgestrecktes Gut (2) in einer Wickelstation (5) in eine mehrlagige Wickelrolle gewickelt, in einer Abbindestation (6) erfolgt das toroidale Abbinden der mehrlagigen Wickelrolle (1). Zum Überführen der gewickelten Wickelrolle (1) in die Abbindestation (6) ist ein Wagen (25) vorgesehen, welcher über den Umfang der Wickelrolle (1) verteilt angeordnete Rollen (14) aufweist. Diese sind derart angeordnet, dass die Rollen (14) im Wesentlichen radial an die Wickelrolle (1) anstellbar und von dieser abstellbar sind, wobei die Rollen (14) beim Beenden des Wickelvorgangs an die Wickelrolle (1) angestellt sind. Beim Verfahren des Wagens (25) wird die Wickelrolle (1) mit den angestellten Rollen (14) entlang einer Gleitbahnebene (9) in die Abbindestation (6) verschoben, die Rollen (14) bleiben während des Abbindens an die Wickelrolle (1) angestellt, wodurch erreicht wird, dass die Wickelrolle (1) vom Wickelvorgang bis nach dem Abbinden dauernd in der entsprechenden Form gehalten wird.

IPC 8 full level

B65H 54/62 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 54/62 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] JP S62275980 A 19871130 - MIRAI IND, et al
- [A] EP 0113323 A2 19840711 - CAMPETELLA CARLO [IT], et al
- [A] JP H02209372 A 19900820 - MITSUBA MFG CO LTD
- [A] DE 19614585 A1 19971016 - NIEHOFF KG MASCHF [DE]

Cited by

DE102019121634A1; EP3155626A4; EP3938307A4; WO2020130962A1

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 2620402 A1 20130731; EP 2620402 B1 20140827

DOCDB simple family (application)

EP 12152840 A 20120127