

Title (en)

Method for producing a coiled roll of an extended good

Title (de)

Verfahren zum Herstellen einer Wickelrolle eines langgestreckten Gutes

Title (fr)

Procédé de fabrication d'une bobine d'enroulement d'un produit étendu en longueur

Publication

EP 2447200 A1 20120502 (DE)

Application

EP 10188815 A 20101026

Priority

EP 10188815 A 20101026

Abstract (en)

The method involves winding an elongate material (1) in several layers (5,6) around a core of a winding device. The wound roller (4) is detached from the core of the winding device. An elongated film band (9) is wound on two edge regions (7,8) of the layers of to be wound-up roller. The clamping force is increased during the beginning of the winding operation of the elongated film band. The winding operation of elongated film band is performed when the elongate material is outside the edge regions.

Abstract (de)

Bei einem Verfahren zum Herstellen einer Wickelrolle (4) eines langgestreckten Gutes (1), insbesondere eines Schlauches, Rohres oder Drahtes, wird das langgestreckte Gut (1) in einer Wickelvorrichtung in mehreren Lagen (5), (6) auf einen Kern gewickelt und wird die fertig gewickelte Wickelrolle (4) abgebunden und vom Kern der Wickelvorrichtung abgenommen. Während des Wickelvorgangs wird auf die beiden Randbereiche (7) und (8) von jeweils gewickelten Lagen (5) und (6) der zu wickelnden Wickelrolle (4) ein Stretchfolienband (9) aufgewickelt. Dadurch erhält man eine grosse Stabilität der fertig gewickelten Wickelrolle (4), ein Verschieben von einzelnen Windungen oder Lagen in der Wickelrolle (4) wird vermieden, wodurch sich ein störungsfreies Abwickeln der Wickelrolle (4) ergibt.

IPC 8 full level

B65H 54/62 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 54/62 (2013.01); **B65H 2701/33** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 2010139211 A1 20100610 - MOORE BRIAN [US]
- [A] WO 2010103336 A1 20100916 - PIPECOIL TECHNOLOGY LTD [GB], et al
- [A] WO 2009045181 A1 20090409 - DOMEKS MAKINE LTD STI [TR], et al
- [A] WO 9915409 A1 19990401 - EXTENA PLAST AB [SE], et al

Cited by

CN106132855A

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 2447200 A1 20120502; **EP 2447200 B1 20130417**; ES 2421737 T3 20130905

DOCDB simple family (application)

EP 10188815 A 20101026; ES 10188815 T 20101026