

Title (en)  
WINDING PROCESS AND WINDING DEVICE FOR IMPLEMENTING IT.

Title (de)  
AUFSPULVERFAHREN UND AUFSPULVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS.

Title (fr)  
PROCEDE DE BOBINAGE ET DISPOSITIF PERMETTANT LA REALISATION DU PROCEDE.

Publication  
**EP 0623090 A1 19941109 (DE)**

Application  
**EP 94900104 A 19931105**

Priority  
• DE 4239752 A 19921126  
• EP 9303104 W 19931105

Abstract (en)  
[origin: WO9412421A1] The description relates to a winding process in which the thread end is secured to the surface of the spool at the end of the spool travel in such a way that, when the spool is subsequently handled and transported, none of the layers of thread can slip off. According to the invention, the threads (1) fed on at the end of the spool travel are taken out of the thread changer (2) and taken into a narrow axial longitudinal region of the spool (8) and wound on. When the spool (8) is taken off, a pressure device (12-14) is pivoted against the surface of the spool and presses the end of the thread into the thread roll thus formed with adjustable force.

Abstract (fr)  
Cette invention décrit un procédé de bobinage dans lequel, à la fin du trajet de bobinage, l'extrémité du fil est fixée à la surface de la bobine de sorte que, lors du maniement et du transport ultérieurs de la bobine, aucune rangée de fils ne glisse d'elle-même. Selon cette invention, le fil amené (1) est prélevé à la fin du trajet de bobinage du changeur de fil (2) et guidé et enroulé dans une étroite zone longitudinale axiale de la bobine (8). Dans la phase de sortie de la bobine (8), un dispositif de pression (12-14) pivote contre la surface de la bobine et presse l'extrémité du fil avec une force réglable dans le bourrelet de fil qui s'est constitué.

IPC 1-7  
**B65H 65/00**

IPC 8 full level  
**B65H 54/34** (2006.01); **B65H 65/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)  
**B65H 65/00** (2013.01 - KR); **B65H 65/005** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/31** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
See references of WO 9412421A1

Designated contracting state (EPC)  
CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9412421 A1 19940609**; CN 1101006 A 19950405; EP 0623090 A1 19941109; JP H07503224 A 19950406; KR 950700210 A 19950116; TW 300564 U 19970311; US 5588601 A 19961231

DOCDB simple family (application)  
**EP 9303104 W 19931105**; CN 93114388 A 19931103; EP 94900104 A 19931105; JP 51268594 A 19931105; KR 19940702571 A 19940726; TW 85214028 U 19931118; US 25684394 A 19940726