

Title (en)

Winding method, apparatus, product.

Title (de)

Aufwindeverfahren, Vorrichtung, Produkt.

Title (fr)

Procédé et dispositif de bobinage et le produit.

Publication

**EP 0257464 A1 19880302 (DE)**

Application

**EP 87111731 A 19870813**

Priority

CH 339086 A 19860822

Abstract (en)

[origin: US4805845A] After winding of a thread into a package, the thread is severed and, in order to prevent whirling of the thread end around the package, the end portion is interlaced with the package surface during the braking phase of the package. Interlacing is performed by blowing pressure jet against the thread end and the package surface within an interlacing chamber defined by a pivotally mounted shoe from which the pressure jet is emitted.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren und ein Aggregat zum Aufwinden eines Fadens zu einer Spule, bei welchem nach Fertigstellen der Spule der Faden getrennt wird, wobei das Fadenendstück, um zu verhindern, dass es herumgeschleudert werden kann, während der Phase der Abbremsung der Spule erfindungsgemäss mit der Spulenoberfläche verwirbelt und dadurch auf der Spule fixiert wird. Die Vorrichtung (50, 52) zur Befestigung des Fadenendstückes (38) an der Spulenoberfläche umfasst eine Blasdüse mit einem Mundstück, welche zusammen mit der Spulenoberfläche eine Verwirbelungskammer bildet. Die Erfindung findet Anwendung vor allem bei der Aufwindung von synthetischen Filamentgarnen.

IPC 1-7

**B65H 65/00**

IPC 8 full level

**B65H 55/04** (2006.01); **B65H 65/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B65H 65/005** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/31** (2013.01 - EP US); **Y10S 57/908** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] US 4339089 A 19820713 - DOBBINS DONALD J
- [AD] US 4327872 A 19820504 - SACHLEBEN SR HAROLD G, et al
- [A] DE 2622300 A1 19761209 - VYZK USTAV PLETARSKY

Cited by

CN112955393A; EP0559041A1; US5356085A; US5553798A; WO2020094485A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0257464 A1 19880302**; **EP 0257464 B1 19900131**; DE 3761557 D1 19900308; JP H0712885 B2 19950215; JP S6357477 A 19880312; US 4805845 A 19890221

DOCDB simple family (application)

**EP 87111731 A 19870813**; DE 3761557 T 19870813; JP 20008687 A 19870812; US 8695287 A 19870819