

Title (en)

Assembly for winding filaments or threadlike material to a longish mandrel.

Title (de)

Einrichtung zum wendelförmigen Aufbringen von band- oder fadenförmigem Material auf langgestrecktes Gut.

Title (fr)

Dispositif d'enroulement hélicoïdal de matériaux tels que rubans ou fils d'un produit allongé.

Publication

EP 0336052 A1 19891011 (DE)

Application

EP 89100326 A 19890110

Priority

DE 3811766 A 19880408

Abstract (en)

For winding filaments or threadlike material (2; 3) on an elongate article (1), the supply reels (4; 5), which are arranged with their axes parallel to the axis of the article (1) and are together mounted rotatably about the said axis, can additionally be driven in rotation about their own axis. <IMAGE>

Abstract (de)

Zum wendelförmigen Aufbringen von band- oder fadenförmigem Material (2; 3) auf langgestrecktes Gut (1) sind die Vorratsspulen (4;5), die mit ihren Achsen parallel zur Achse des Gutes (1) angeordnet und gemeinsam um diese Achse drehbar gelagert sind, zusätzlich um ihre eigene Achse drehantreibbar.

IPC 1-7

B65H 81/08

IPC 8 full level

B65H 81/06 (2006.01); **B65H 81/08** (2006.01); **H01B 13/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 81/08 (2013.01); **H01B 13/0866** (2013.01)

Citation (search report)

- DE 2951030 A1 19810702 - WEDEKIND DENSO CHEMIE [DE]
- DE 2645838 C3 19810409
- DE 1943549 A1 19710304 - RUHRKUNSTSTOFF GMBH
- [A] US 4359356 A 19821116 - KORNBIHLER HEINZ, et al

Cited by

CN104210908A; EP1724224A3; CN104021893A; CN110356937A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0336052 A1 19891011; **EP 0336052 B1 19920415**; AT E74874 T1 19920515; DE 3811766 A1 19891019; DE 58901135 D1 19920521; ES 2032610 T3 19930216; FI 87759 B 19921113; FI 87759 C 19930225; FI 891653 A0 19890406; FI 891653 A 19891009; GR 3004639 T3 19930428; HU 209105 B 19940328; HU T50721 A 19900328; JP H01261172 A 19891018

DOCDB simple family (application)

EP 89100326 A 19890110; AT 89100326 T 19890110; DE 3811766 A 19880408; DE 58901135 T 19890110; ES 89100326 T 19890110; FI 891653 A 19890406; GR 920400971 T 19920518; HU 169489 A 19890407; JP 3947789 A 19890221