

Title (en)

Apparatus for winding flat textile or foil webs.

Title (de)

Einrichtung zum Wickeln von flächigen Stoff- oder Folienbahnen.

Title (fr)

Dispositif pour embobiner des bandes planes de tissus ou de feuilles.

Publication

EP 0139213 A1 19850502 (DE)

Application

EP 84110923 A 19840913

Priority

DE 3334370 A 19830923

Abstract (en)

[origin: US4605179A] In an apparatus for winding up flat material webs or foils, by means of a rotary winding cylinder, the cylinder is provided with a longitudinal slot and which accommodates a clamping device and by which a portion of the web to be wound up and introduced through the slot by means of a vertically movable blade which causes the web to be seized and firmly held. Upon finishing a roll, the seized portion of the web is disengaged and the roll can be withdrawn by means of a take-off device. This makes it possible to wind up the web at a high speed without forming folds. Also, the laps of the formed roll are very firmly wound and their edges are throughout in a definite position so that they may be heated in a working station.

Abstract (de)

Bei einer Einrichtung (1) zum Wickeln von flächigen Stoffoder Folienbahnen (2) mittels einer rotierend antreibbaren Wickelwalze (11) ist in diese ein Klemmvorrichtung (21) eingesetzt, in die die Bahn (2) mittels eines höhenverstellbaren Schwertes (3) durch eine in die Wickelwalze (11) eingearbeitete Längsnut (12) teilweise einführbar ist. Nach Erstellung eines Wickels ist dessen eingespanntes Teil von der Klemmvorrichtung (21) lösbar und der Wickel kann mittels einer Abzugsvorrichtung abgenommen werden. Auf diese Weise ist es möglich, die Wickelwalze (11) während des Wickelns mit hoher Geschwindigkeit anzutreiben, ohne daß sich Falten bilden. Außerdem sind die Bahnen äußerst fest gewickelt und deren Kanten nehmen stets eine definierte Lage ein, so daß diese in einer Arbeitsstation bearbeitet werden können.

IPC 1-7

B65H 18/20

IPC 8 full level

B65H 18/04 (2006.01); **B65H 18/20** (2006.01); **B65H 19/28** (2006.01); **B65H 19/30** (2006.01); **B65H 75/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 19/28 (2013.01 - EP US); **B65H 75/08** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- US 4120464 A 19781017 - URITIS JOSEPH M
- US 3863857 A 19750204 - SMITH GEOFFREY
- DE 2128851 B1 19720525
- DE 1264204 B 19680321 - NASHUA IND MACHINE CORP

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0139213 A1 19850502; **EP 0139213 B1 19870909**; AT E29468 T1 19870915; DE 3334370 A1 19850411; DE 3465963 D1 19871015; JP H0158099 B2 19891208; JP S6087151 A 19850516; US 4605179 A 19860812

DOCDB simple family (application)

EP 84110923 A 19840913; AT 84110923 T 19840913; DE 3334370 A 19830923; DE 3465963 T 19840913; JP 19698684 A 19840921; US 65387684 A 19840921