

Title (en)

Coiling device for coiling a tape-shaped piece of material

Title (de)

Wickelvorrichtung zum Wickeln eines bandförmigen Materials

Title (fr)

Dispositif d'enroulement destiné à enrouler un matériau en forme de bande

Publication

EP 2098470 A1 20090909 (DE)

Application

EP 08003905 A 20080303

Priority

EP 08003905 A 20080303

Abstract (en)

The winding device has an unwinding unit (1a) for supplying a band-shaped material (2) from an unwinder to a handling station for continuous handling of the band-shaped material. A coiling unit is provided for supplying the band-shaped material from the handling station to a rewinder. The unwinding unit has a spreader roller (6) or the coiling unit has the spreader roller.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Wickelvorrichtung zum Wickeln eines bandförmigen Materials, vorzugsweise einer Folienbahn, mit einer Abwickelvorrichtung zum Zuführen des bandförmigen Materials von einem Abwickler zu einer Behandlungsstation zum kontinuierlichen Behandeln des bandförmigen Materials, und mit einer Aufwickelvorrichtung zum Zuführen des behandelten bandförmigen Materials von der Behandlungsstation zu einem Aufwickler, wobei die Abwickelvorrichtung und/oder die Aufwickelvorrichtung jeweils eine Breitstreckwalze zum Führen und Breitstrecken des bandförmigen Materials aufweist, die in ihrem Umschlingungsbereich mit einer Seite, vorzugsweise mit einer nicht zu behandelnden Unterseite, des bandförmigen Materials in Wirkverbindung steht. Es wird vorgeschlagen, dass die Abwickelvorrichtung (1a, 1b, 1c) eine zweite Breitstreckwalze (6) und/oder die Aufwickelvorrichtung eine zweite Breitstreckwalze aufweist, die in ihrem Umschlingungsbereich (14) mit derselben Seite (15) des bandförmigen Materials (2) in Wirkverbindung steht.

IPC 8 full level

B65H 23/025 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 23/025 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 1560130 A1 19690717 - AXEL SPRINGER & SOHN
- EP 0470332 A1 19920212 - LEYBOLD AG [DE]
- US 5273197 A 19931228 - WENK KARL-HEINRICH [DE]
- EP 1591392 A1 20051102 - APPLIED FILMS GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)

- [YA] US 3727816 A 19730417 - MENEOP
- [YA] DE 1056571 B 19590506 - WITTNER & CO H
- [YA] US 3268142 A 19660823 - WRIGHT MACOMSON WISTAR

Cited by

CN111549395A

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2098470 A1 20090909

DOCDB simple family (application)

EP 08003905 A 20080303