

Title (en)

Device for supporting a coiling spool containing a coiled strip of material

Title (de)

Vorrichtung zur Aufnahme einer aufgewickelten Materialbahn aufweisenden Wickelspule

Title (fr)

Dispositif de support d'une bobine d'enroulement comprenant une bande de matériau enroulée

Publication

EP 2308785 A1 20110413 (DE)

Application

EP 11152041 A 20080505

Priority

- EP 08155620 A 20080505
- DE 102007000929 A 20070903

Abstract (en)

The device has a rotatably drivable hollow winding roller driving a winding spool i.e. hard cardboard case, by friction. The spool is held on a winding shaft (21) accommodated in a winding accommodating device (23) i.e. main winder, at a variable distance with respect to the roller. The shaft is supported on supports (27, 28) at sides within an area of the device (23). A distance (a) of the supports measured in an axial direction of the shaft, is variably formed based on adjustment to a different length of the spool corresponding to a different width of a wound material web e.g. paper web.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Aufnahme einer aufgewickelten Materialbahn (11) aufweisenden Wickelspule (12) unter Bildung eines Wickels (13), mit einer rotatorisch antreibbaren Wickelwalze (09), an die die Wickelspule (12) anstellbar ist, wobei die Wickelspule (12) auf einer Wickelwelle (21; 21 a; 21 b) gehalten ist, wobei die Wickelwelle (21; 21 a; 21 b) von einer Wickelaufnahmeeinrichtung (23) aufnehmbar ist, in der sie bezüglich der Wickelwalze (09) abstandsvariabel aufgenommen ist, und wobei die Wickelwelle (21; 21 a; 21 b) im Bereich der Wickelaufnahmeeinrichtung (23) beidseitig auf Auflagern (27; 28) gelagert ist, wobei die Auflager (27; 28) der Wickelaufnahmeeinrichtung (23) jeweils ein Rollenpaar (32) aus zwei wälzgelagerten Rollen (32'; 32'') aufweisen.

IPC 8 full level

B65H 19/22 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 19/2261 (2013.01); **B65H 2301/41308** (2013.01); **B65H 2402/52** (2013.01); **B65H 2408/236** (2013.01); **B65H 2511/12** (2013.01)

C-Set (source: EP)

B65H 2511/12 + **B65H 2220/04** + **B65H 2220/11**

Citation (applicant)

- DE 10297181 T5 20040819 - METSO PAPER INC [FI]
- EP 1454858 A1 20040908 - MASCHB WILHELM KOCHSIEK GMBH [DE]
- DE 69712354 T2 20021114 - METSO PAPER KARLSTAD AB KARLST [SE]
- DE 1013295 B 19570808 - ALBERT SCHNELLPRESSEN
- DE 1574632 B1 19710225 - ZUM BRUDERHAUS GMBH MASCHF
- DE 3015547 C2 19861211
- DE 4201326 A1 19930722 - FELDMUEHLE AG STORA [DE]
- DE 19857205 A1 20000621 - REIFENHAEUSER MASCH [DE]
- US 3411734 A 19681119 - BURTON GREENBERG, et al
- US 1951715 A 19340320 - VALENTINE CHARLES W, et al
- US 2270806 A 19420120 - JOHNSON RUBEL M
- US 3365141 A 19680123 - FRED SOLODUK
- WO 2007096917 A1 20070830 - CELLI NONWOVENS SPA [IT], et al

Citation (search report)

- [A] WO 2007096917 A1 20070830 - CELLI NONWOVENS SPA [IT], et al
- [A] DE 3321213 A1 19841213 - VOITH GMBH J M [DE]
- [A] WO 9817565 A1 19980430 - VALMET KARLSTAD AB [SE]
- [A] WO 9947442 A1 19990923 - VALMET KARLSTAD AB [SE]
- [A] FR 2218408 A1 19740913 - TS B TECHNICZNE PRZEM [PL]

Cited by

CN103662920A; DE102013206470A1; CN108928662A

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 2030926 A2 20090304; **EP 2030926 A3 20110223**; **EP 2030926 B1 20110914**; AT E524400 T1 20110915; AT E533720 T1 20111215; DE 102007000929 A1 20090305; EP 2308785 A1 20110413; EP 2308785 B1 20111116

DOCDB simple family (application)

EP 08155620 A 20080505; AT 08155620 T 20080505; AT 11152041 T 20080505; DE 102007000929 A 20070903; EP 11152041 A 20080505