

Title (en)
Winding apparatus

Title (de)
Wickeleinrichtung

Title (fr)
Machine d'enroulement

Publication
EP 1947042 A1 20080723 (DE)

Application
EP 07002023 A 20070131

Priority
• EP 07000990 A 20070118
• EP 07002023 A 20070131

Abstract (en)
The winding apparatus has a supported contact roller (1) that is pivoted in the winding apparatus. Two stabilization rollers (5a,5b) are provided, which are applied with pivoting device (6) to the side of the winding shaft (3) at the surface or to the side of coil (40) and are cancelled during the non usage by pivoting device. The stabilization rollers are tiltable by the pivoting device from one of the winding shaft.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Wickeleinrichtung zur Aufwicklung einer kontinuierlich zulaufenden Materialbahn auf eine Wickelwelle unter Ausbildung eines Coils der Materialbahn auf der Wickelwelle, wobei eine drehbar in der Wickeleinrichtung gelagerte Kontaktwalze vorgesehen ist, über die die aufzuwickelnde Materialbahn führbar und von dieser an die Wickelwelle bzw. den sich darauf bildenden Coil abgebar ist, wobei mindestens zwei Stabilisierungswalzen vorgesehen sind, welche mit einer Anschwenkeinrichtung auf der der Kontaktwalze gegenüberliegenden Seite der Wickelwelle an die Oberfläche der Wickelwelle bzw. des sich darauf bildenden Coils anlegbar sind und bei Nichtgebrauch mittels der Anschwenkeinrichtung von dieser abhebbar sind.

IPC 8 full level
B65H 18/02 (2006.01); **B65H 18/20** (2006.01); **B65H 18/26** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65H 18/025 (2013.01); **B65H 18/028** (2013.01); **B65H 18/20** (2013.01); **B65H 18/26** (2013.01); **B65H 2515/50** (2013.01); **B65H 2601/125** (2013.01); **B65H 2601/524** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 4213712 C2 19950309 - REIFENHAEUSER MASCH [DE]
• DE 19855781 A1 20000615 - REIFENHAEUSER MASCH [DE]
• EP 1757546 A2 20070228 - VOITH PATENT GMBH [DE]

Citation (search report)
• [E] EP 1757546 A2 20070228 - VOITH PATENT GMBH [DE]
• [A] DE 2018494 A1 19711104 - JAGENBERG WERKE AG
• [A] DE 3610368 A1 19861023 - BARMAG BARMER MASCHF [DE]
• [A] EP 1260470 A2 20021127 - VOITH PAPER JAGENBERG GMBH [DE]

Cited by
CN104148443A; EP2941397B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1947042 A1 20080723; EP 1947042 B1 20100811

DOCDB simple family (application)
EP 07002023 A 20070131