

Title (en)
Coiling device

Title (de)
Wickelvorrichtung

Title (fr)
Dispositif d'enroulement

Publication
EP 2082982 A2 20090729 (DE)

Application
EP 09150890 A 20090120

Priority
DE 102008000143 A 20080124

Abstract (en)
The wrapping device (1) has bearer drums (2,3) which support the winding reel to be wound during the wrapping process and partly clasped by the material web (M). A separating device (11) is arranged on the outer peripheries (6,7) of the bearer drum in a clasping area (16) by the material web. The separating device is formed as mechanical separating device consisting of a separating element (13) in the form of a cutting device.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Wickelvorrichtung (1) zum Wickeln von Materialbahnen (M), insbesondere Faserstoffbahnen mit einer die aufzuwickelnde Wickelrolle (5) während des Wickelvorgangs abstützenden und von der Materialbahn (M) teilweise umschlungenen Tragwalze (2), an deren Außenumfang (6) im Umschlingungsbereich (16) durch die Materialbahn (M) an die abgestützte Materialbahn (M) eine Trennvorrichtung (11) zum Trennen der Materialbahn (M) in einem Winkel zur Laufrichtung der Materialbahn (M) anstellbar ist. Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, dass das die Trennvorrichtung (11) als mechanische Trennvorrichtung ausgebildet ist, umfassend zumindest ein Trennelement (13) in Form einer Schneideinrichtung (14).

IPC 8 full level
B65H 19/26 (2006.01); **B65H 18/20** (2006.01); **B65H 19/28** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65H 18/20 (2013.01); **B65H 19/26** (2013.01); **B65H 19/286** (2013.01); **B65H 2301/41892** (2013.01); **B65H 2301/515123** (2013.01); **B65H 2301/51534** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 19804411 A1 19990819 - VOITH SULZER PAPIERTECH PATENT [DE]
• DE 19808041 A1 19990909 - VOITH SULZER PAPIERTECH PATENT [DE]
• WO 9747546 A1 19971218 - BELOIT TECHNOLOGIES INC [US], et al
• WO 9206911 A1 19920430 - BELOIT CORP [US]

Cited by
EP2516302A4; CN103978502A

Designated contracting state (EPC)
AT DE FI SE

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2082982 A2 20090729; EP 2082982 A3 20100210; EP 2082982 B1 20120829; DE 102008000143 A1 20090730

DOCDB simple family (application)
EP 09150890 A 20090120; DE 102008000143 A 20080124