

Title (en)
Winding machine for winding a material web

Title (de)
Wickelmaschine zum Aufwickeln einer Materialbahn

Title (fr)
Enrouleuse pour enrouler une bande de matériau

Publication
EP 1886951 A1 20080213 (DE)

Application
EP 06016789 A 20060811

Priority
EP 06016789 A 20060811

Abstract (en)
Coiling machine comprises a support unit (8) with a support element (9) arranged on the machine side opposing the turning unit (5). The support element moves in the vertical direction using a drive and supports the end of a winding shaft (3) on the path from the winding direction to a discharge position. Preferred Features: The support unit is fixed and contains a vertically moving support rail as support element which extends horizontally from the discharge position into the winding position of the winding shaft.

Abstract (de)
Wickelmaschine zum Aufwickeln einer durch Längsschnitte in Steifen (1) unterteilten Materialbahn, insbesondere einer Papierbahn, Kunststoff- oder Metallfolie, mit zwei sich quer über die Maschinenbreite erstreckenden Wickelwellen (2, 3), die zum Bewegen von einer Wickelposition zu einer Entladeposition und zurück an einer Maschinenseite in einer schwenkbaren Wendeeinrichtung (5) gelagert sind, wobei an der zur Wendeeinrichtung (5) entgegengesetzten Maschinenseite eine Stützvorrichtung (8) mit einem Stützelement (9, 13, 17) angeordnet ist, das mittels eines Antriebs vertikal bewegbar ist und das Ende einer Wickelwelle (3) auf dem Weg von der Wickelposition in die Entladeposition unterstützt.

IPC 8 full level
B65H 18/02 (2006.01); **B65H 19/22** (2006.01); **B65H 19/30** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65H 18/0212 (2020.08 - EP US); **B65H 19/2215** (2013.01 - EP); **B65H 19/30** (2013.01 - EP); **B65H 2301/4148** (2013.01 - EP); **B65H 2408/23152** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
• [X] DE 4232363 A1 19940331 - KLOECKNER ER WE PA GMBH [DE]
• [X] DE 7728223 U1 19780126

Cited by
WO2020148225A1; CN110271887A; CN113348042A; JP2022516334A; CN109661280A; JP2019529118A; WO2018041673A1; DE102019206951A1; US11801543B2

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 YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1886951 A1 20080213; **EP 1886951 B1 20130703**; ES 2434540 T3 20131216

DOCDB simple family (application)
EP 06016789 A 20060811; ES 06016789 T 20060811