

Title (en)  
Machine for winding sheet-like materials

Title (de)  
Maschine zum Aufwickeln von bahnförmigen Materialien

Title (fr)  
Machine d'enroulement de matériaux en forme de bande

Publication  
**EP 2803609 A1 20141119 (DE)**

Application  
**EP 14159257 A 20140312**

Priority  
DE 102013104978 A 20130515

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Maschine (1) zum Aufwickeln von bahnförmigen Materialien (17) auf eine Wickelhülse (6) zum Ausbilden einer Wickelrolle (37), mit einer Wickelwellenunterstützung (3), der schwenkbar an einem Gestell (2) der Wickelmaschine (1) gelagert ist, mit einer an die Wickelrolle (37) andrückbaren Andrückwalze (11) und mit einer Führungswalze (16), die unter Zwischenlage der bahnförmigen Materialien (17) an die Andrückwalze (11) anlegbar ist. Zur Steigerung der Wickelqualität sind die Andrückwalze (11) an einem Ende (10) eines Andrückarms (9) und die Führungswalze (16) an einem Ende (15) eines Führungsarms (12) drehbar gelagert, die jeweils schwenkbar gelagert sind, wobei der Andrückarm (9) zwischen der Wickelwellenunterstützung (3) und dem Führungsarm (12) angeordnet ist.

IPC 8 full level  
**B65H 19/22** (2006.01); **B65H 18/02** (2006.01); **B65H 18/08** (2006.01); **B65H 18/16** (2006.01); **B65H 18/22** (2006.01); **B65H 19/28** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B65H 18/023** (2013.01); **B65H 18/08** (2013.01); **B65H 18/16** (2013.01); **B65H 18/22** (2013.01); **B65H 19/2238** (2013.01); **B65H 19/28** (2013.01); **B65H 2301/3112** (2013.01); **B65H 2301/41422** (2013.01); **B65H 2301/44318** (2013.01); **B65H 2402/31** (2013.01); **B65H 2404/1421** (2013.01); **B65H 2404/26** (2013.01); **B65H 2404/43** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] DE 102010026228 B3 20120105 - CHEN CHUN-SHAN [TW]  
• [A] US 2007187020 A1 20070816 - PRITTIE ALLAN R [CA]  
• [A] DE 3816774 A1 19881208 - VALMET PAPER MACHINERY INC [FI]  
• [A] DE 3918520 A1 19901213 - JAGENBERG AG [DE]  
• [A] US 6109559 A 20000829 - DOERFEL G WALTER [DE], et al

Cited by  
CN113353724A; DE102016112865A1; US10526154B2; WO2016082910A1

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2803609 A1 20141119**; **EP 2803609 B1 20160622**; DE 102013104978 A1 20141120; DE 102013104978 B4 20190314

DOCDB simple family (application)  
**EP 14159257 A 20140312**; DE 102013104978 A 20130515