

Title (en)
Winding device

Title (de)
Wickelvorrichtung

Title (fr)
Dispositif de bobinage

Publication
EP 1216943 A2 20020626 (DE)

Application
EP 01129056 A 20011207

Priority
DE 10063823 A 20001221

Abstract (en)
The reel for material webs has a reel (6) with a roller carrier (3) having two roller receivers (4,5) movable between reeling and exchange positions. The receivers (4,5) are movable in two different rotational directions. A first material path pad (12,13) is provided at the end of the path to extend onto the reel. A second pad (12,17a) extends onto the reel in the opposite direction.

Abstract (de)
Es wird eine Wickelvorrichtung (1) angegeben zum Aufwickeln einer Materialbahn zur einer Wickelrolle (6), mit einem Rollenträger (3), der mindestens zwei angetriebene Rollenaufnahmen (4, 5) aufweist, die jeweils zwischen einer Wickelposition und einer Austauschposition verlagerbar sind, einer Überleitungseinrichtung (27) und einer Andruckeinrichtung (8). Eine derartige Wickelvorrichtung soll unabhängig von der Wickelrichtung betreibbar sein. Hierzu sind die Rollenaufnahmen (4, 5) in zwei unterschiedlichen Drehrichtungen antreibbar. Ein erster Materialbahnpfad (12, 13, 16b, 17b), an dessen Ende die Materialbahn (26) in einer ersten Richtung auf die Wickelrolle (6) aufläuft, und ein zweiter Materialbahnpfad (12, 17a, 8), an dessen Ende die Materialbahn (26) in eine zweite Richtung auf die Wickelrolle (2) aufläuft, sind vorgesehen. Schließlich weist die Überleitungseinrichtung eine erste Trenneinrichtung (27a), die von einer ersten Seite her in die Materialbahn (26) einfahrbar ist, und eine zweite Trenneinrichtung (27b), die von einer zweiten Seite her in die Materialbahn (26) einfahrbar ist, auf. <IMAGE>

IPC 1-7
B65H 19/22

IPC 8 full level
B65H 19/22 (2006.01); **B65H 19/26** (2006.01); **B65H 19/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65H 19/2215 (2013.01 - EP US); **B65H 19/223** (2013.01 - EP US); **B65H 19/26** (2013.01 - EP US); **B65H 19/28** (2013.01 - EP US); **B65H 2403/942** (2013.01 - EP US)

Cited by
CN103991735A; US10532904B2; WO2016074772A1; WO2024033743A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1216943 A2 20020626; **EP 1216943 A3 20031210**; **EP 1216943 B1 20060215**; AT E317820 T1 20060315; DE 10063823 A1 20020704; DE 50108947 D1 20060420; ES 2259308 T3 20061001; US 2002079401 A1 20020627; US 6644586 B2 20031111

DOCDB simple family (application)
EP 01129056 A 20011207; AT 01129056 T 20011207; DE 10063823 A 20001221; DE 50108947 T 20011207; ES 01129056 T 20011207; US 1590701 A 20011212