

Title (en)
SPLICE ASSEMBLY

Title (de)
SPLICEANORDNUNG

Title (fr)
SYSTÈME DE RACCORD

Publication
EP 3231750 A1 20171018 (DE)

Application
EP 17161377 A 20170316

Priority
DE 102016206446 A 20160415

Abstract (en)
[origin: US2017297849A1] A splice arrangement includes an unwinding arrangement for unwinding a finite first material web from a first material roll or a finite second material web from a second material roll, a braking arrangement for applying a braking force to the unwinding arrangement and/or the finite material web being unwound, a connection arrangement for connecting the finite material webs to form an endless material web, a storage trolley for the uninterrupted conveying of the endless material web, at least one material web tension-influencing device arranged before the storage trolley, and an actuation device, which is in signal connection with the at least one material web tension-influencing device for actuating the same.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Spliceanordnung, die umfasst eine Abrollanordnung (4, 7) zum Abrollen einer endlichen ersten Materialbahn (2) von einer ersten Materialrolle (3) oder einer endlichen zweiten Materialbahn (5) von einer zweiten Materialrolle (6), eine Bremsanordnung (54, 57) zum Aufbringen einer Bremskraft auf die Abrollanordnung (4, 7) und/oder auf die abrollende endliche Materialbahn (2, 5), eine Verbindeanordnung (18) zum Verbinden der endlichen Materialbahnen (2, 5) zu einer endlosen Materialbahn (1), einen Speicherwagen (42) zum unterbrechungsfreien Fördern der endlosen Materialbahn (1), mindestens eine dem Speicherwagen (42) vorgeordnete Materialbahn-Spannungsbeeinflussungsvorrichtung (37) und eine Betätigungseinrichtung (60), die mit der mindestens einen Materialbahn-Spannungsbeeinflussungsvorrichtung (37, 39) zum Betätigen derselben in Signalverbindung steht.

IPC 8 full level
B65H 19/18 (2006.01); **B65H 23/08** (2006.01); **B65H 23/10** (2006.01); **B65H 23/188** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
B65H 16/00 (2013.01 - CN); **B65H 19/14** (2013.01 - US); **B65H 19/18** (2013.01 - US); **B65H 19/1836** (2013.01 - CN); **B65H 19/1852** (2013.01 - EP US); **B65H 19/1873** (2013.01 - EP US); **B65H 19/20** (2013.01 - US); **B65H 21/00** (2013.01 - US); **B65H 23/08** (2013.01 - EP US); **B65H 23/10** (2013.01 - EP US); **B65H 23/1888** (2013.01 - EP US); **B65H 43/00** (2013.01 - CN); **B65H 2408/2171** (2013.01 - EP US); **B65H 2511/112** (2013.01 - EP US); **B65H 2513/11** (2013.01 - EP US); **B65H 2515/31** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/19** (2013.01 - CN)

Citation (applicant)
• DE 2756239 A1 19780706 - RENGO CO LTD, et al
• DE 3839688 A1 19900531 - BHS BAYERISCHE BERG [DE]

Citation (search report)
• [XY] US 4170506 A 19791009 - MARSCHKE CARL R [US]
• [Y] EP 1801058 A2 20070627 - BHS CORR MASCH & ANLAGENBAU [DE]
• [Y] US 4065067 A 19771227 - MARTINEZ D MANUEL TORRES
• [XY] EP 0521159 A1 19930107 - SK ENG CO LTD [JP], et al
• [XI] WO 9318994 A1 19930930 - BUTLER AUTOMATIC INC [US]
• [X] EP 1609749 A1 20051228 - FOSBER SPA [IT]

Cited by
IT201800006551A1; US11365077B2; US11679951B2; EP3753881A1; IT201900009153A1; WO2019243956A1; DE102022210508A1; WO2024074616A1

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 3231750 A1 20171018; **EP 3231750 B1 20220629**; CN 107298327 A 20171027; CN 107298327 B 20210903; DE 102016206446 A1 20171019; ES 2924474 T3 20221007; US 10301134 B2 20190528; US 2017297849 A1 20171019

DOCDB simple family (application)
EP 17161377 A 20170316; CN 201710243065 A 20170414; DE 102016206446 A 20160415; ES 17161377 T 20170316; US 201715476028 A 20170331