

Title (en)
SPLICE ASSEMBLY

Title (de)
SPLICEANORDNUNG

Title (fr)
SYSTÈME DE RACCORD

Publication
EP 3222569 A1 20170927 (DE)

Application
EP 17157511 A 20170223

Priority
DE 102016205059 A 20160324

Abstract (en)
[origin: US2017275116A1] The invention concerns a splice arrangement with a first and second unwinding unit for unwinding a finite first or second material web and a connection apparatus. The connection apparatus comprises a guide, a first preparation apparatus and a second preparation apparatus. The connection apparatus also has a first and second connection apparatus for connecting the finite material webs to form an endless material web and a table unit, displaceable along the guide, for cooperation with the preparation apparatus and the connection apparatus. The splice arrangement further comprises an actuation apparatus for actuating the connection apparatus as well as the table unit.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Spliceanordnung mit einer ersten und zweiten Abrollvorrichtung (5, 8) zum Abrollen einer endlichen ersten bzw. zweiten Materialbahn (3, 6) und einer Verbindevorrichtung (19). Die Verbindevorrichtung (19) umfasst eine Führung (28), eine erste Vorbereitungseinrichtung (23) und eine zweite Vorbereitungseinrichtung (24). Die Verbindevorrichtung (19) hat außerdem eine erste und zweite Verbindeeinrichtung (25, 26) zum Verbinden der endlichen Materialbahnen (3, 6) zu einer endlosen Materialbahn (2) und eine entlang der Führung (28) verlagerbare Tischeinrichtung (27) zum Zusammenwirken mit den Vorbereitungseinrichtungen (23, 24) und den Verbindeeinrichtungen (25, 26). Die Spliceanordnung umfasst außerdem eine Betätigungseinrichtung (58) zum Betätigen der Verbindeeinrichtungen (25, 26) sowie der Tischeinrichtung (27).

IPC 8 full level
B65H 19/18 (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
B65H 19/102 (2013.01 - US); **B65H 19/18** (2013.01 - CN); **B65H 19/1852** (2013.01 - EP US); **B65H 19/1873** (2013.01 - EP US); **B65H 19/20** (2013.01 - CN US); **B65H 21/00** (2013.01 - CN); **B65H 2301/4631** (2013.01 - EP US); **B65H 2408/2211** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/1133** (2013.01 - CN); **B65H 2701/1762** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [XYI] DE 102006003200 A1 20070802 - BHS CORR MASCH & ANLAGENBAU [DE]
• [Y] DE 4013656 A1 19911107 - BHS BAYERISCHE BERG [DE]
• [X] DE 102014207050 A1 20151015 - BHS CORR MASCH & ANLAGENBAU [DE]
• [X] EP 1770038 A2 20070404 - MITSUBISHI HEAVY IND LTD [JP]
• [X] US 2012211142 A1 20120823 - CASEY DAVID W [US], et al

Cited by
CN111532842A

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 3222569 A1 20170927; **EP 3222569 B1 20220727**; CN 107226372 A 20171003; CN 107226372 B 20190329;
DE 102016205059 A1 20170928; ES 2925052 T3 20221013; US 10294054 B2 20190521; US 2017275116 A1 20170928

DOCDB simple family (application)
EP 17157511 A 20170223; CN 201710183418 A 20170324; DE 102016205059 A 20160324; ES 17157511 T 20170223;
US 201715466190 A 20170322