

Title (en)
ARRANGEMENT FOR A CONNECTION CUT IN AN ORDER CHANGE REGION

Title (de)
VERBINDUNGSSCHNITTANORDNUNG

Title (fr)
DISPOSITIF COUPE-JOINT

Publication
EP 3453501 A1 20190313 (DE)

Application
EP 18191378 A 20180829

Priority
DE 102017215712 A 20170906

Abstract (en)
[origin: US2019070742A1] The invention relates to a connecting cut assembly for producing connecting cuts in a material web being conveyed. The connecting cut assembly comprises at least one knife device with a cutting knife for cutting engagement with the material web to produce a connecting cut in the material web. Moreover, the at least one knife device has an actuatable cutting knife angle adjusting device for setting a respective cutting knife angle of the cutting knife to the material web. The connecting cut assembly comprises at least one presetting unit for actuating the respective cutting knife angle adjusting device.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Verbindungsschnittanordnung zum Erzeugen von Verbindungsschnitt (54) in einer geförderten Materialbahn (1). Die Verbindungsschnittanordnung umfasst mindestens eine Messervorrichtung (10) mit einem Schneidmesser (11) zum schneidenden Eingreifen in die Materialbahn (1) unter Erzeugung eines Verbindungsschnitts (54) in der Materialbahn (1). Ferner hat die mindestens eine Messervorrichtung (10) eine betätigbare Schneidmesser-Winkel-Einstelleinrichtung (17) zum Einstellen eines jeweiligen Schneidmesser-Winkels des Schneidmessers (11) zu der Materialbahn (1). Die Verbindungsschnittanordnung weist mindestens eine Vorgabeeinheit (18) zum Betätigen der jeweiligen Schneidmesser-Winkel-Einstelleinrichtung (17) auf.

IPC 8 full level
B26D 1/18 (2006.01); **B26D 1/04** (2006.01); **B26D 1/60** (2006.01); **B26D 7/26** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
B26D 1/045 (2013.01 - EP US); **B26D 1/18** (2013.01 - CN); **B26D 1/185** (2013.01 - EP US); **B26D 1/605** (2013.01 - EP US); **B26D 1/626** (2013.01 - EP US); **B26D 7/2635** (2013.01 - EP US); **B31F 1/20** (2013.01 - CN); **B26D 2210/11** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] EP 1452283 A1 20040901 - ISOWA KK [JP]
- [Y] JP H1086093 A 19980407 - ISOWA INDUSTRY CO
- [Y] EP 0795382 A2 19970917 - MITSUBISHI HEAVY IND LTD [JP]
- [X] FR 2529817 A1 19840113 - PROSYMECA [FR]

Cited by
WO2023072910A1

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 3453501 A1 20190313; **EP 3453501 B1 20240731**; CN 109454688 A 20190312; CN 109454688 B 20210727; DE 102017215712 A1 20190307; ES 2987896 T3 20241118; JP 2019042922 A 20190322; US 10843359 B2 20201124; US 2019070742 A1 20190307

DOCDB simple family (application)
EP 18191378 A 20180829; CN 201811033712 A 20180905; DE 102017215712 A 20170906; ES 18191378 T 20180829; JP 2018165163 A 20180904; US 201816117425 A 20180830