

Title (en)
Device for changing a band.

Title (de)
Bandwechsellvorrichtung.

Title (fr)
Dispositif pour changer une bande.

Publication
EP 0427126 A1 19910515 (DE)

Application
EP 90121006 A 19901102

Priority
DE 3937286 A 19891109

Abstract (en)
A device (1) for flying band change consists of an unwinding station (3) and an unwinding station (4) which are arranged left and right of a band changer (2). A new band (5) and, respectively, a band (6) which is running out are guided together from the unwinding stations in the band changer (2) in a V-shaped manner from top to bottom through channels (26, 27) in a pressure roller unit (9). The band changer (2) moreover has rotational cross cutters (19, 20) for cutting the bands (5) and (6). The new band (5) is provided with an adhesive strip (40) which leads to an adhesive connection with the band (6) which is running out in the pressure roller unit (9). <IMAGE>

Abstract (de)
Eine Vorrichtung (1) für den fliegenden Bandwechsel besteht aus je einer Abwickelstation (3) und (4), die links und rechts von einem Bandwechsler (2) angeordnet sind. Ein neues Band (5) bzw. ein ablaufendes Band (6) werden von den Abwickelstationen in dem Bandwechsler (2) V-förmig von oben nach unten durch Kanäle (26, 27) in einer Anpreßwalzeneinheit (9) zusammengeführt. Der Bandwechsler (2) weist desweiteren Rotationsquerschneider (19, 20) für den Zuschnitt der Bänder (5) und (6) auf. Das neue Band 5 ist mit einem Klebestreifen (40) versehen, der zu einer Klebeverbindung mit dem ablaufenden Band (6) in der Anpreßwalzeneinheit (9) führt.

IPC 1-7
B65H 19/18; **B65H 19/20**

IPC 8 full level
B65H 19/18 (2006.01); **B65H 19/20** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
B65H 19/18 (2013.01 - KR); **B65H 19/1836** (2013.01 - EP US); **B65H 19/1868** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/46312** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/46414** (2013.01 - EP US); **Y10T 83/5751** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)
• [X] DE 1261366 B 19680215 - NU ROLL CORP
• [X] US 4720320 A 19880119 - NIEMI PAUL M [US]
• [Y] FR 2364176 A1 19780407 - JOA INC CURT G [US]
• [Y] GB 1475594 A 19770601
• [Y] EP 0182724 A1 19860528 - ALAIMO ANDRE
• [Y] US 3460549 A 19690812 - WEBB JOSEPH LEROY
• [Y] DE 1123898 B 19620215 - CHAMPLAIN COMPANY INC
• [Y] GB 1316062 A 19730509 - AMF INC
• [Y] DE 2644298 A1 19770407 - TORRES MARTINEZ M

Cited by
US6111865A; CN106698061A; CN110615307A; US6393295B1; US6832094B2; US7970420B2; US7983695B2; US8068859B2; US8224356B2

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE ES GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0427126 A1 19910515; **EP 0427126 B1 19940316**; AT E102892 T1 19940415; DE 3937286 A1 19910516; DE 3937286 C2 19930408; DE 59005006 D1 19940421; ES 2050331 T3 19940516; JP H03177250 A 19910801; KR 100196230 B1 19990615; KR 910009545 A 19910628; US 5308007 A 19940503

DOCDB simple family (application)
EP 90121006 A 19901102; AT 90121006 T 19901102; DE 3937286 A 19891109; DE 59005006 T 19901102; ES 90121006 T 19901102; JP 30375690 A 19901108; KR 900017865 A 19901106; US 98191892 A 19921123