

Title (en)
Method and device for transferring coils

Title (de)
Betriebsverfahren für eine Bundumsetzanlage und hiermit korrespondierende Bundumsetzanlage

Title (fr)
Procédé et dispositif de transfert de bobines

Publication
EP 0933147 A2 19990804 (DE)

Application
EP 99100666 A 19990115

Priority
DE 19803091 A 19980128

Abstract (en)
The machine has a winding station (1) and an unwinding station (2), which are moved towards each other to transfer a coil (10), and the winding roller (3) on the intake side is lifted. The intake-sided unwinding roller (5) is lifted or lowered during or before the transfer, and the discharge-sided winding roller (4) is lifted to complete the process. The winding station is horizontally fixed, and the unwinding station is horizontally movable.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Betriebsverfahren für eine Bundumsetzanlage mit einer Aufwickelstation (1) mit je einer einlauf- und auslaufseitigen Aufwickelrolle (3,4) und einer Abwickelstation (2) mit je einer einlauf- und auslaufseitigen Abwickelrolle (5,6), wobei ein Band (7) in der Aufwickelstation (1) zu einem Bund (10) aufgewickelt wird oder ein Bund (10) auf die Aufwickelrollen (3,4) aufgesetzt wird, wobei der Bund (10) beim Aufwickeln bzw. nach dem Aufsetzen von den Aufwickelrollen (3,4) getragen wird, wobei der Bund (10) zum Abwickeln zu der Abwickelstation (2) transferiert wird und nach dem Transferieren beim Abwickeln von den Abwickelrollen (5,6) getragen wird. Um den Bund (10) ohne Dorn von der Aufwickelstation (1) zur Abwickelstation (2) transferieren zu können, ist erfindungsgemäß vorgesehen, daß zum Transferieren des Bundes (10) die Wickelstationen (1,2) aufeinander zu bewegt werden und daß die einlaufseitige Aufwickelrolle (3) angehoben wird. Die vorliegende Erfindung betrifft ferner eine hiermit korrespondierende Bundumsetzanlage. <IMAGE>

IPC 1-7
B21C 47/24

IPC 8 full level
B21C 47/24 (2006.01); **B65H 16/08** (2006.01); **B65H 18/02** (2006.01); **B65H 19/30** (2006.01); **B21B 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B21C 47/245 (2013.01 - EP US); **B65H 16/08** (2013.01 - EP US); **B65H 18/02** (2013.01 - EP US); **B65H 19/30** (2013.01 - EP US); **B21B 2015/0057** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/4172** (2013.01 - EP US)

Cited by
AU2002333329B2; KR100878464B1; US7942029B2; US7181946B2; WO03013753A1; WO2005028136A1; US8220303B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE ES FI FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
US 5987955 A 19991123; AT E285305 T1 20050115; DE 19803091 A1 19990729; DE 59911298 D1 20050127; EP 0933147 A2 19990804; EP 0933147 A3 20010627; EP 0933147 B1 20041222; ES 2232980 T3 20050601; JP 4346722 B2 20091021; JP H11267750 A 19991005

DOCDB simple family (application)
US 23251299 A 19990115; AT 99100666 T 19990115; DE 19803091 A 19980128; DE 59911298 T 19990115; EP 99100666 A 19990115; ES 99100666 T 19990115; JP 1901899 A 19990127