

Publication

EP 0142745 A2 19850529 (DE)

Application

EP 84113008 A 19841029

Priority

CH 598583 A 19831107

Abstract (en)

[origin: US4597541A] The printed products leaving the product coil or wound package are delivered to an inlet of a conveying channel adjacent to a product transfer or release location of the wound package. A conveying channel is formed by two effectively conveying runs of two belt conveyors. In a section of this conveying channel following this inlet the unwound imbricated formation is inverted. The imbricated formation is subsequently conveyed toward an outlet of the conveying channel where it is transferred to a discharge conveyor. Both belt conveyors are arranged in a pivotable frame construction which is held in contact or coacting relationship with the product coil or wound package by a contact or pressing mechanism. The design of the conveyor arrangement formed by the two belt conveyors permits a compact construction and a free choice of the route of the conveying channel.

Abstract (de)

Die sich vom Wickel (3) lösenden Druckprodukte (4) werden einem benachbart zur Ablösestelle (6) angeordneten Einlauf (30) eines Förderkanals zugeführt. Dieser wird durch die förderwirksamen Trume (19a, 24a) zweier Bandförderer (17, 18) gebildet. Im an diesen Einlauf (30) anschliessenden Abschnitt des Förderkanals erfolgt ein Wenden der abgewickelten Schuppenformation (S). Letztere wird anschliessend gegen einen Auslauf (32) des Förderkanals gefördert, wo sie einem Wegförderer (33) übergeben wird. Die beiden Bandförderer (17, 18) sind an einem schwenkbaren Rahmen (10) angeordnet, der durch einen Andrückmechanismus (34) in Anlage am Wickel (3) gehalten wird. Die Konstruktion der aus den beiden Bandförderern (17, 18) gebildeten Förderanordnung (16) erlaubt eine gedrängte Bauweise und ermöglicht eine freie Wahl der Führung des Förderkanals.

IPC 1-7

B65H 5/28

IPC 8 full level

B65H 16/10 (2006.01); **B65H 5/28** (2006.01); **B65H 29/51** (2006.01); **B65H 39/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 5/28 (2013.01 - EP US); **B65H 2301/41922** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/1932** (2013.01 - EP US)

Cited by

CN1083034C; EP0447903A1; GB2234960A; WO8807493A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0142745 A2 19850529; **EP 0142745 A3 19860212**; **EP 0142745 B1 19880504**; AT E33971 T1 19880515; AU 3493284 A 19850516; AU 563056 B2 19870625; CA 1221117 A 19870428; DE 3470873 D1 19880609; FI 75785 B 19880429; FI 75785 C 19880808; FI 844354 A0 19841106; FI 844354 L 19850508; JP H0749344 B2 19950531; JP S60118557 A 19850626; SU 1429932 A3 19881007; US 4597541 A 19860701; ZA 848442 B 19850626

DOCDB simple family (application)

EP 84113008 A 19841029; AT 84113008 T 19841029; AU 3493284 A 19841102; CA 466811 A 19841101; DE 3470873 T 19841029; FI 844354 A 19841106; JP 23484684 A 19841107; SU 3813720 A 19841106; US 66566384 A 19841029; ZA 848442 A 19841030