

Title (en)
Device for winding and unwinding a web.

Title (de)
Vorrichtung zum Auf- und Abwickeln einer Materialbahn.

Title (fr)
Dispositif pour enrouler et dérouler une bande.

Publication
EP 0289776 A1 19881109 (DE)

Application
EP 88104939 A 19880326

Priority
DE 3714329 A 19870429

Abstract (en)
The device comprises two stands (1, 2), which are arranged at a distance from each other and in each of which there is rotatably mounted a horizontal clamping head (7) which can be inserted into a winding core (9), and a means (15 - 17) for supporting the roll (8) on the lower side during the winding or unwinding, which can be moved together with the roll (8). <??>In a preferred embodiment, the supporting means comprises an endless band (17) mounted in a free-running manner in a vertically adjustable frame (15). <??>This device allows heavy rolls (8) to be wound or unwound without crinkles or cracks appearing. <IMAGE>

Abstract (de)
Eine Vorrichtung zum Auf- oder Abwickeln einer Materialbahn mit zwei im Abstand voneinander angeordneten Ständern (1,2), in denen jeweils ein horizontaler, in eine Wickelhülse (9) einfahrbarer Spannkopf (7) drehbar gelagert ist, weist eine Einrichtung (15-17) zum Unterstützen der Rolle (8) während des Auf- oder Abwickelns an der Unterseite auf, die mit der Rolle (8) bewegbar ist. Bei einer bevorzugten Ausführungsform besteht die Unterstützungseinrichtung aus einem in einem höhenverstellbaren Gestell (15) freilaufend gelagerten endlosen Band (17). Mit dieser Vorrichtung lassen sich schwere Rollen (8) auf- oder abwickeln, ohne daß Kreppfalten oder Risse auftreten.

IPC 1-7
B65H 18/26; **B65H 26/08**; **B65H 19/00**

IPC 8 full level
B65H 16/02 (2006.01); **B65H 16/06** (2006.01); **B65H 18/02** (2006.01); **B65H 18/06** (2006.01); **B65H 18/26** (2006.01); **B65H 19/00** (2006.01); **B65H 19/12** (2006.01); **B65H 26/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65H 16/02 (2013.01 - EP US); **B65H 18/02** (2013.01 - EP US); **B65H 18/26** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/41342** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• GB 2119765 A 19831123 - KLEINWEFERS GMBH
• US 4265411 A 19810505 - FASOLAK AMBROZY J

Cited by
CN107324100A; DE19750539C1; US6161792A; WO9315007A1

Designated contracting state (EPC)
AT DE ES FR GB SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0289776 A1 19881109; **EP 0289776 B1 19910529**; AT E63887 T1 19910615; CA 1310311 C 19921117; DE 3714329 A1 19881201; DE 3714329 C2 19890907; DE 3862996 D1 19910704; ES 2022944 B3 19911216; FI 881937 A0 19880425; FI 881937 A 19881030; FI 88385 B 19930129; FI 88385 C 19930510; JP 2523775 B2 19960814; JP H0192151 A 19890411; US 4927091 A 19900522

DOCDB simple family (application)
EP 88104939 A 19880326; AT 88104939 T 19880326; CA 565307 A 19880428; DE 3714329 A 19870429; DE 3862996 T 19880326; ES 88104939 T 19880326; FI 881937 A 19880425; JP 9697688 A 19880421; US 18633688 A 19880426