

Title (en)  
Winder

Title (de)  
Wickelmaschine

Title (fr)  
Machine à bobiner

Publication  
**EP 0887294 A1 19981230 (DE)**

Application  
**EP 98108285 A 19980507**

Priority  
DE 19727012 A 19970625

Abstract (en)  
The roll wound (17,19) onto the winding tube (15) is supported by at least two supports (5,11) formed by first (7) and second support rollers. At least one lowering mechanism (27) withdraws the roll and is swivelled on an axis parallel with the longitudinal axis of the first support roller. The second support can occupy at least two functioning positions. The second support is in the form of a load-relieving module (46) comprising at least two support rollers around which at least one continuous support belt runs.

Abstract (de)  
Es wird eine Wickelmaschine für eine Materialbahn (3), insbesondere Papier- oder Kartonbahn, die unter Ausbildung mindestens einer Wickelrolle (17,19) auf eine Wickelhülse aufgerollt wird, mit mindestens zwei die Wickelrolle stützenden Stützeinrichtungen, von denen eine erste Stützeinrichtung von einer ersten Stützwalze (7) gebildet ist und eine zweite Stützeinrichtung (11) mindestens eine zweite Stützwalze (46) sowie mindestens eine dem Ausbringen der Wickelrolle dienende Absenkeinrichtung (27) umfaßt, die um eine zur Längsachse der ersten Stützwalze (7) im wesentlichen parallel verlaufende Achse schwenkbar ist, vorgeschlagen. Die Wickelmaschine zeichnet sich dadurch aus, daß die zweite Stützeinrichtung (11) mindestens zwei Funktionsstellungen einnehmen kann und in einer ersten Funktionsstellung der Unterstützung des Anwickelvorgangs und in einer zweiten Funktionsstellung der flächigen Unterstützung beim weiteren Wickeln der Wickelrolle (17,21,23;19,25) dient und daß die zweite Stützeinrichtung (11) vorzugsweise in der Absenkeinrichtung (27) integriert ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B65H 18/22**

IPC 8 full level  
**B65H 18/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B65H 18/22** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/4148** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/414863** (2013.01 - EP US); **B65H 2404/264** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 4842209 A 19890627 - SAUKKONEN SEPPO [FI]
- [X] EP 0754640 A2 19970122 - BELOIT TECHNOLOGIES INC [US]
- [X] DE 2908294 A1 19800904 - VOITH GMBH J M
- [A] GB 2183223 A 19870603 - WAERTSILAE OY AB
- [A] US 2743065 A 19560424 - WATKINS GEORGE F
- [A] DE 2313943 A1 19740926 - MONFORTS FA A

Cited by  
US7207656B2

Designated contracting state (EPC)  
DE FI FR GB IT

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0887294 A1 19981230; EP 0887294 B1 20020904**; DE 19727012 A1 19990107; DE 59805378 D1 20021010; US 5938144 A 19990817

DOCDB simple family (application)  
**EP 98108285 A 19980507**; DE 19727012 A 19970625; DE 59805378 T 19980507; US 10480098 A 19980625