

Title (en)

Winding device for paper and textile webs.

Title (de)

Aufwickelvorrichtung für Papier- und Textilbahnen.

Title (fr)

Dispositif d'enroulement de bandes de papier et de textiles.

Publication

EP 0061572 A1 19821006 (DE)

Application

EP 82100977 A 19820210

Priority

DE 8109362 U 19810330

Abstract (en)

[origin: US4434950A] A device for winding-on sheets of material (3), particularly sheets of paper and lengths of textile, includes a winding-on device and a feed unit (6,8) coupled with the winding-on spindle (4) of the winding-on device through a belt drive (21,22,26), which unit discontinuously feeds the material sheet (3) to the winding-on device. The belt (22) of the belt drive (21,22,26) is elastically extensible in its lengthwise direction, while the winding-on spindle (4) is joined with one part (15) of a locking catch (15,13) the other part (13) of which is intermittently movable into its released position by means of a driver arrangement (9) joined with the feed unit (6,8). The device is particularly suitable for winding-on paper sheets in print units.

Abstract (de)

Eine Vorrichtung zum Aufwickeln von Materialbahnen (3), insbesondere Papier- und Tertilbahnen umfaßt eine Aufwickelvorrichtung und eine mit derAufwickelwelle (4) der Aufwickelvorrichtung durch einen Riemenantrieb (21, 22, 26) gekoppelte Vorschubeinrichtung (6, 8), welche die Materialbahn (3) der Aufwickelvorrichtung diskontinuierlich zuführt. Der Riemen (22) des Riemenantriebes (21, 22, 26) ist in seiner Längsrichtung elastisch dehnbar, wobei die Aufwickelwelle (4) mit dem einen Teil (15) eines Rastgesperres (15, 13) verbunden ist, dessen anderes Teil (13) durch eine mit der Vorschubeinrichtung (6, 8) verbundene Mitnehmeranordnung (9) intermittierend in seine Freigabestellung bewegbar ist. Die vorrichtung eignet sich insbesondere zum Aufwickeln von Papierbahnen bei Schreibwerken.

IPC 1-7

B41J 15/16; B65H 17/04

IPC 8 full level

F16H 31/00 (2006.01); **B41J 15/16** (2006.01); **B65H 18/10** (2006.01); **B65H 18/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41J 15/16 (2013.01 - EP US); **B65H 18/103** (2013.01 - EP US); **B65H 18/12** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] GB 191110018 A 19120215 - UNDERWOOD TYPEWRITER CO [US], et al
- [A] DE 232880 C
- [A] FR 2345379 A1 19771021 - PISANI LUIGI OFF MEC [IT]
- [A] US 3966136 A 19760629 - NEWBERRY JOHN T

Cited by

EP0352665A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0061572 A1 19821006; EP 0061572 B1 19860115; AT E17455 T1 19860215; DE 3268467 D1 19860227; DE 8109362 U1 19811119; JP S57175645 A 19821028; US 4434950 A 19840306

DOCDB simple family (application)

EP 82100977 A 19820210; AT 82100977 T 19820210; DE 3268467 T 19820210; DE 8109362 U 19810330; JP 4922782 A 19820329; US 35817382 A 19820315