

Title (en)

Roll winding device

Title (de)

Rollenwickelvorrichtung

Title (fr)

Dispositif d'enroulement de rouleaux

Publication

EP 1818296 A2 20070815 (DE)

Application

EP 06124540 A 20061122

Priority

DE 102006000055 A 20060209

Abstract (en)

Lying in a winding bed (4) between two king rolls (2,3), a wound roll (7) fits in bearings on a guide head (8) at a front side. Corresponding to a winding tube's increase in diameter during the operation of a roller winding device, guide heads each fit so as to be moved in a vertical direction by a guide slider (11) moved in a linear direction (9).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Rollenwickelvorrichtung (1) zum Aufwickeln einer Materialbahn (5), insbesondere einer Papier- oder Kartonbahn, auf eine Wickelhülse (6) zu einer Wickelrolle (6), wobei die in einem Wickelbett (4) zwischen zwei Tragwalzen (2, 3) liegende Wickelrolle (6) stirnseitig auf jeweils einem Führungskopf (8) gelagert ist und wobei die beiden Führungsköpfe entsprechend der Durchmesserzunahme der Wickelrolle (6) während des Betriebs der Rollenwickelvorrichtung (1) jeweils mittels eines in einer Linearführung (9) geführten Führungsschlittens (11) vorzugsweise in vertikaler Richtung bewegbar angeordnet sind. Die erfindungsgemäße Rollenwickelvorrichtung (1) ist dadurch gekennzeichnet, dass zumindest eine elektromechanische Antriebseinheit (12) zum jeweiligen Antrieb des in der Linearführung (9) bewegbar angeordneten Führungsschlittens (11) vorgesehen ist.

IPC 8 full level

B65H 18/20 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 18/025 (2013.01); **B65H 18/20** (2013.01); **B65H 2403/20** (2013.01); **B65H 2601/524** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 20013319 U1 20000928 - VOITH SULZER PAPIERTECH PATENT [DE]
- EP 0792245 B1 19990609 - VALMET CORP [FI]
- EP 0747308 A1 19961211 - CELLI SPA [IT]
- DE 581768 C 19330802 - GOEBEL AKT GES

Cited by

EP2199239A1; CN102249105A; CN108910575A

Designated contracting state (EPC)

AT DE FI IT

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1818296 A2 20070815; **EP 1818296 A3 20081210**; **EP 1818296 B1 20110302**; AT E500177 T1 20110315; DE 102006000055 A1 20070816; DE 502006008989 D1 20110414

DOCDB simple family (application)

EP 06124540 A 20061122; AT 06124540 T 20061122; DE 102006000055 A 20060209; DE 502006008989 T 20061122