

Title (en)
King roll winding machine

Title (de)
Tragwalzen-Wickelmaschine

Title (fr)
Bobineuse à cylindres porteurs

Publication
EP 1710182 A2 20061011 (DE)

Application
EP 06111729 A 20060327

Priority
DE 102005000031 A 20050407

Abstract (en)
The winding machine includes a winding roller (3) rotating with respect to a winding core (4), and arranged opposite two carrying rollers (1,2). A pressing roller (5) is pressed against the winding roller during winding operation. The pressing roller is connected to a baseplate (9) through provided supports (8,6). The carrying rollers are arranged on the baseplate. One support (6) is swivel-mounted with respect to the other support (8) for moving the pressing roller with respect to the winding roller.

Abstract (de)
Eine Tragwalzen-Wickelmaschine zum Aufwickeln einer Materialbahn, insbesondere einer Papier- oder Kartonbahn, auf mindestens eine Wickelhülse (4) zu mindestens einer Wickelrolle (3), die in einem von zwei Tragwalzen (1, 2) gebildeten Wickelbett liegt, mit einer die mindestens eine Wickelrolle (3) in das Wickelbett drückenden Belastungswalze (5), ist dadurch gekennzeichnet, dass die Belastungswalze (5) über ein Gestell (8, 6) mit einer die Tragwalzen-Wickelmaschine tragenden Grundplatte (9) verbunden ist.

IPC 8 full level
B65H 18/20 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65H 18/20 (2013.01); **B65H 2301/4148** (2013.01); **B65H 2404/43** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 20013319 U1 20000928 - VOITH SULZER PAPIERTECH PATENT [DE]
• EP 0792245 B1 19990609 - VALMET CORP [FI]
• DE 19946400 B4 20040617 - VOITH PAPER PATENT GMBH [DE]

Citation (examination)
• US 4047676 A 19770913 - DAHL CARL B, et al
• EP 0410093 A2 19910130 - JAGENBERG AG [DE]
• DE 4201327 A1 19930722 - FELDMUEHLE AG STORA [DE]
• US 3206134 A 19650914 - PRINTZ WARREN G, et al
• DE 3836367 C1 19891214

Cited by
CN108116925A; EP2019060A3; CN109227432A; CN109384071A

Designated contracting state (EPC)
AT DE FI IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1710182 A2 20061011; EP 1710182 A3 20071017; DE 102005000031 A1 20061012

DOCDB simple family (application)
EP 06111729 A 20060327; DE 102005000031 A 20050407