

Title (en)

Contact roller for a coiling machine

Title (de)

Kontaktwalze für eine Wickelmaschine

Title (fr)

Cylindre contacteur pour une bobineuse

Publication

EP 1947044 A1 20080723 (DE)

Application

EP 07001006 A 20070118

Priority

EP 07001006 A 20070118

Abstract (en)

A contact roller (1) for winding a plastic web has a hollow shaft (10) with a multi-layered external coating (11), and an internal elastic coating (110) with an exposed top layer (112). The top layer (112) within the shaft is softer than the elastic inner coating (110) within the shaft. Further claimed is a commensurate winding assembly.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Kontaktwalze (1) für eine Wickelmaschine zur Aufwicklung von Bahnmaterial aus Kunststoff, wobei die Kontaktwalze (1) ein Trägerrohr (10) und eine auf den Außenumfang des Trägerrohres (10) aufgebrachte Beschichtung (11) aufweist, wobei die Beschichtung mehrschichtig ausgebildet ist und zumindest eine innere auf das Trägerrohr (10) aufgebrachte Innenschicht (110) und eine außenseitig auf die Innenschicht (110) aufgebrachte Außenschicht (112) umfasst, welche die Oberfläche der Kontaktwalze (1) bildet, wobei die Innenschicht (110) elastisch mit einer geringeren Härte als die Außenschicht (112) ausgebildet ist. Es wird ferner eine Wickelmaschine mit einer derartigen Kontaktwalze sowie die Verwendung einer solchen Kontaktwalze angegeben.

IPC 8 full level

B65H 27/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 27/00 (2013.01); **B65H 2404/1122** (2013.01); **B65H 2404/18** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] US 5335871 A 19940809 - FISSMANN HANS-JOACHIM [DE], et al
- [Y] DE 9204175 U1 19920625
- [Y] DE 9420003 U1 19950420 - JAGENBERG PAPIERTECH GMBH [DE]
- [Y] DE 10018418 A1 20011025 - WILL E C H GMBH & CO [DE]
- [A] DE 19603211 A1 19970731 - JAGENBERG PAPIERTECH GMBH [DE]
- [A] EP 1452471 A2 20040901 - TOSHIBA KK [JP]

Cited by

EP2298678A1; US9187282B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1947044 A1 20080723

DOCDB simple family (application)

EP 07001006 A 20070118