

Title (en)

Bobbin for coiling and uncoiling elongated materials and bobbins assembly with at least one such bobbin or for at least one such bobbin

Title (de)

Haspel zum Auf- und Abwickeln von langgestreckten Materialien und Haspelanlage mit zumindest einer solchen Haspel oder für zumindest eine solche Haspel

Title (fr)

Bobine pour l'enroulement et le déroulement de matériaux allongés et installation de bobines avec au moins une telle bobine ou pour au moins une telle bobine

Publication

**EP 2570374 A2 20130320 (DE)**

Application

**EP 12175261 A 20120706**

Priority

DE 102011053621 A 20110914

Abstract (en)

The reel (10) has a central portion (14) and lateral parts (16, 18) arranged at the central portion. The central portion is provided for receiving respective elongated material. Measured width of the reel is influenced by changing configuration of the central portion along a rotational axis of the reel. Multiple props (12) are rotationally and symmetrically arranged at the central portion over the rotational axis of the reel, where each prop comprises a joint unit (20) and is hingedly connected with the lateral parts. An independent claim is also included for a reel system.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Haspel (10) zum Auf- und Abwickeln von langgestreckten Materialien, mit einem Mittelteil (14) und jeweils einem seitlich am Mittelteil (14) angeordneten Seitenteil (16, 18), wobei das Mittelteil (14) zur Aufnahme des jeweiligen langgestreckten Materials vorgesehen ist und wobei sich die Haspel (10) dadurch auszeichnet, dass eine entlang einer Rotationsachse der Haspel (10) gemessene Breite der Haspel (10) durch eine Änderung einer Konfiguration des Mittelteils (14) beeinflussbar ist.

IPC 8 full level

**B65H 49/32** (2006.01); **B65H 75/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B65H 49/32** (2013.01 - EP); **B65H 49/325** (2013.01 - EP); **B65H 75/2209** (2021.05 - EP US)

Citation (applicant)

- JP 2004043176 A 20040212 - RAISEN KK
- US 5467939 A 19951121 - GEORGES PIERRE [FR]
- US 3791606 A 19740212 - BROWN W

Cited by

EP3378818A1; CN106586709A; CN106586710A; CN106744047A; DE202013104216U1

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

**EP 2570374 A2 20130320**; **EP 2570374 A3 20160810**; DE 102011053621 A1 20130314

DOCDB simple family (application)

**EP 12175261 A 20120706**; DE 102011053621 A 20110914