

Title (en)

Device for winding and unwinding thread-like winding material

Title (de)

Vorrichtung zum Auf- und Abwickeln von strangartigem Wickelgut

Title (fr)

Dispositif destiné à enrouler et dérouler de matériau d'enroulement en forme de fil

Publication

EP 1997762 A2 20081203 (DE)

Application

EP 07022832 A 20071126

Priority

DE 102006056244 A 20061127

Abstract (en)

The device has a guiding unit (20) that is movable to and fro on a guiding axle (22) in a longitudinal direction of the guiding axle. A winding drum (10) is rotatably supported around a rotation axis (12). A blank holder (40) is formed to be tiltable between two positions, where the blank holder presses a winding material (30) on an outer circumference (24) of the guiding unit in one of positions. The blank holder exhibits a larger distance to the outer circumference of the guiding unit during winding the winding material in another position, where the blank holder is designed as a cover.

Abstract (de)

Zum Auf- und Abwickeln von strangartigem Wickelgut, beispielsweise Kabeln, Seilen und Schläuchen, wird eine sogenannte Wickeltrommel (10), die auch als Kabel- oder Schlauchtrommeln bezeichnet werden kann, verwendet. Das Wickelgut (30) wird beim Auf- und Abwickeln durch ein Führungselement (20) geführt, das auf einer Führungsachse (22) hin- und herbewegbar ist. Die Vorrichtung weist eine um eine Schwenkachse (90) verschwenkbare Abdeckung (40) auf, welche in einer ersten Stellung beim Aufwickeln das Wickelgut (30) auf die Außenumfangsfläche des Führungselements (20) drückt und in einer zweiten Stellung beim Abwickeln des Wickelguts (30) einen größeren Abstand zu der Außenumfangsfläche des Führungselements (20) hat, um ein einfaches und schnelles Abwickeln des Wickelguts (30) zu ermöglichen.

IPC 8 full level

B65H 75/40 (2006.01); **B65H 75/44** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 75/406 (2013.01); **B65H 75/4405** (2013.01); **B65H 2301/5115** (2013.01); **B65H 2402/412** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 8526244 U1 19851114
- DE 9401104 U1 19940310 - SHING KAO CHEN [TW]
- DE 10300960 A1 20040722 - RUF HARRY [DE]

Cited by

CN112374301A; CN111847139A; CN107512624A; EP2906492B1

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 MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1997762 A2 20081203; **EP 1997762 A3 20090805**; **EP 1997762 B1 20101027**; AT E486038 T1 20101115; DE 102006056244 A1 20080529; DE 502007005467 D1 20101209

DOCDB simple family (application)

EP 07022832 A 20071126; AT 07022832 T 20071126; DE 102006056244 A 20061127; DE 502007005467 T 20071126