

Title (en)
Unrolling device for winders

Title (de)
Abrollvorrichtung für Wickelrollen

Title (fr)
Dispositif de déroulement de bobines d'enroulement

Publication
EP 2058253 A2 20090513 (DE)

Application
EP 08019098 A 20081031

Priority
DE 102007053588 A 20071108

Abstract (en)
The unwinding device has a bearing element and two carrier elements for double-sided swiveling support of a winding roller. The carrier elements are arranged at the bearing element. The carrier elements are supported along the bearing element in a movable manner. A driving unit is provided with a traction mechanism which is supported along the bearing element in a movable manner. The driving unit has an engagement mechanism which is arranged at the carrier element. The carrier element is interlocked at the traction mechanism.

Abstract (de)
Beschrieben wird eine Abrollvorrichtung für Wickelrollen, mit einem Lagerelement (4), zwei am Lagerelement (4) angeordneten Tragelementen (10) zur beidseitigen drehbaren Halterung einer Wickelrolle, wobei die beiden Tragelemente (10) entlang des Lagerelementes (4) derart bewegbar gelagert sind, dass sich bei relativer Bewegung der beiden Tragelemente (10) zueinander der Abstand zwischen diesen ändert, und einer Antriebseinrichtung zur Bewegung der beiden Tragelemente (10) entlang des Lagerelementes (4). Das Besondere der Erfindung besteht darin, dass die Antriebseinrichtung mindestens ein entlang des Lagerelementes (4) beweglich gelagertes Zugmittel (20) und mindestens ein an mindestens einem Tragelement (10) angeordnetes Eingriffsmittel (26) aufweist, das das Tragelement (10) am Zugmittel (20) lösbar verriegelt.

IPC 8 full level
B65H 19/12 (2006.01); **B65H 16/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65H 16/06 (2013.01 - EP US); **B65H 19/126** (2013.01 - EP US); **B65H 2511/12** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 0909253 B1 20011107 - JAGENBERG PAPIERTECH GMBH [DE]
- US 6042047 A 20000328 - THIEVESSEN KARL [DE]
- EP 0289749 B1 19921111
- US 4895314 A 19900123 - THIEVESSEN KARL [DE]
- DE 3825673 A1 19900201 - WILL E C H GMBH & CO [DE]
- DE 4219518 A1 19930225 - KOENIG & BAUER AG [DE]

Cited by
CN108545520A; CN114291663A

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2058253 A2 20090513; **EP 2058253 A3 20100915**; **EP 2058253 B1 20111130**; AT E535480 T1 20111215; CN 101428715 A 20090513; CN 101428715 B 20130619; DE 102007053588 A1 20090520; ES 2376782 T3 20120316; ES 2376782 T8 20120822; JP 2009113989 A 20090528; JP 5265311 B2 20130814; US 2009134267 A1 20090528; US 7905445 B2 20110315; ZA 200809510 B 20091125

DOCDB simple family (application)
EP 08019098 A 20081031; AT 08019098 T 20081031; CN 200810174467 A 20081107; DE 102007053588 A 20071108; ES 08019098 T 20081031; JP 2008286617 A 20081107; US 29201108 A 20081110; ZA 200809510 A 20081107