

Title (en)

Device for automatically opening the roll within a roll-change device and roll change device with such an opening device

Title (de)

Vorrichtung zum automatischen Öffnen innerhalb einer Bobinenwechselvorrichtung von Bobinenschlössern sowie Bobinenwechselvorrichtung mit einer solchen Vorrichtung

Title (fr)

Dispositif d'ouverture automatique, à l'intérieur d'un dispositif de changement de bobines, de serrures de bobine, ainsi que dispositif de changement de bobines doté d'un tel dispositif

Publication

EP 2679525 A1 20140101 (DE)

Application

EP 13173176 A 20130621

Priority

DE 102012105776 A 20120629

Abstract (en)

The device (11) has an opening mechanism (15) that is associated with a drive unit (16) to carry out opener head movement between a standby position and a working position. The device has bobbins (13) which are conveyable with opposing windings of material webs. Two functional points (17,18) are associated with the opposing windings, and are adjusted selectively with an opener head (19) for the operation of the opening mechanism. The opener head is arranged on each of the two webs, where the opener heads are aligned with each other in mirror image. An independent claim is included for a bobbin-changing device for supplying a continuous web to a downstream machine.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (11), ausgebildet und eingerichtet zum automatischen Öffnen innerhalb einer Bobinenwechselvorrichtung (10) von Bobinenschlössern (14), umfassend einen Öffnermechanismus (15) zur Öffnerkopfbetätigung, wobei dem Öffnermechanismus (15) eine Antriebseinheit (16) zur Öffnerkopfbewegung zwischen einer Warteposition und einer Arbeitsposition zugeordnet ist, die sich dadurch auszeichnet, dass die Vorrichtung (11) zum automatischen Öffnen von Bobinenschlössern (14), die zu in die Vorrichtung (11) mit gegensinnigen Wicklungen der Materialbahnen (23) einführbaren Bobinen (13) gehören, zwei den gegensinnigen Wicklungen zugeordnete Funktionsstellen (17, 18) aufweist, die wahlweise zum Betrieb des genannten Öffnermechanismus (15) mit mindestens einem Öffnerkopf (19) eingerichtet sind. Des Weiteren betrifft die Erfindung eine Bobinenwechselvorrichtung (10). Vorrichtung (11), ausgebildet und eingerichtet zum automatischen Öffnen innerhalb einer Bobinenwechselvorrichtung (10) von Bobinenschlössern (14), umfassend einen Öffnermechanismus (15) zur Öffnerkopfbetätigung, wobei dem Öffnermechanismus (15) eine Antriebseinheit (16) zur Öffnerkopfbewegung zwischen einer Warteposition und einer Arbeitsposition zugeordnet ist, dadurch gekennzeichnet, dass die Vorrichtung (11) zum automatischen Öffnen von Bobinenschlössern (14), die zu in die Vorrichtung (11) mit gegensinnigen Wicklungen der Materialbahnen (23) einführbaren Bobinen (13) gehören, zwei den gegensinnigen Wicklungen zugeordnete Funktionsstellen (17, 18) aufweist, die wahlweise zum Betrieb des genannten Öffnermechanismus (15) mit mindestens einem Öffnerkopf (19) eingerichtet sind.) mit einer solchen Vorrichtung (11).

IPC 8 full level

B65H 16/02 (2006.01); **B65H 19/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 16/024 (2020.08 - EP US); **B65H 19/105** (2013.01 - EP); **B65H 2301/4139** (2013.01 - EP); **B65H 2301/415095** (2013.01 - EP); **B65H 2301/46115** (2013.01 - EP); **B65H 2801/54** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [XA] DE 19650582 B4 20080327 - SMS DEMAG AG [DE]
- [A] EP 0539983 A1 19930505 - JAPAN TOBACCO INC [JP]
- [A] US 3925131 A 19751209 - KRAUSE LOTHAR
- [A] US 5167376 A 19921201 - BOLDRINI FULVIO [IT], et al

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 2679525 A1 20140101; **EP 2679525 A9 20140312**; **EP 2679525 B1 20150506**; DE 102012105776 A1 20140116; PL 2679525 T3 20151030

DOCDB simple family (application)

EP 13173176 A 20130621; DE 102012105776 A 20120629; PL 13173176 T 20130621