

Title (en)
TRANSVERSE CUTTING DEVICE FOR A COILING MACHINE

Title (de)
QUERSCHNEIDVORRICHTUNG FÜR EINE WICKELMASCHINE

Title (fr)
DISPOSITIF DE COUPE TRANSVERSALE POUR UNE BOBINEUSE

Publication
EP 3569373 A1 20191120 (DE)

Application
EP 19171017 A 20190425

Priority
DE 102018112034 A 20180518

Abstract (en)
[origin: CN110498274A] The invention relates to a transverse cutting device (10) of a winding machine (1). The transverse cutting device extends and is constructed transversely to the conveying direction of the fabric web. For a cutting process of a fabric web, the transverse cutting device at least partially pivots into the plane of the fabric web from a static position; the transverse cutting device comprises at least one cutter (13) and a pressing device (14). The cutter (13) is arranged to be displaceable along a guide (12) orthogonally to the conveying direction of the textile web, said pressing device interacting continuously with the cutter (13) during cutting, the pressing device (14) being designed to be transferred from an operating position into a receding position.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Querschneidvorrichtung (10) für eine Wickelmaschine (1), die sich quer zur Transportrichtung einer Warenbahn erstreckt und ausgebildet ist, für den Schneidvorgang der Warenbahn von einer Ruheposition zumindest teilweise in die Ebene der Warenbahn hinein zu verschwenken, umfassen zumindest ein Messer (13), das entlang einer Führung (12) orthogonal zur Transportrichtung der Warenbahn verfahrbar angeordnet ist, mit einem Niederhalter (14), der beim Schneidvorgang kontinuierlich mit dem Messer (13) zusammenwirkt, wobei der Niederhalter (14) ausgebildet ist, von einer Betriebsposition in eine Ausweichposition zu verfahren.

IPC 8 full level
B26D 1/10 (2006.01); **B26D 1/18** (2006.01); **B26D 1/20** (2006.01); **B26D 5/00** (2006.01); **B26D 7/24** (2006.01); **B65H 19/26** (2006.01)

CPC (source: CN EP)
B26D 1/105 (2013.01 - EP); **B26D 1/185** (2013.01 - EP); **B26D 1/205** (2013.01 - EP); **B26D 5/007** (2013.01 - EP); **B26D 7/24** (2013.01 - EP); **B65H 18/08** (2013.01 - CN); **B65H 19/26** (2013.01 - CN); **B65H 19/265** (2013.01 - EP); **B65H 2301/51512** (2013.01 - EP); **B65H 2701/19** (2013.01 - CN); **B65H 2801/84** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [XA] JP S63182898 U 19881125
- [A] EP 3124188 A1 20170201 - MAGNA STEYR FUEL SYSTEMS GMBH [AT]
- [A] US 2014326115 A1 20141106 - BROAD GAVIN JOHN [US], 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 3569373 A1 20191120; **EP 3569373 B1 20201104**; CN 110498274 A 20191126; CN 110498274 B 20210305; DE 102018112034 A1 20191121; ES 2836893 T3 20210628; PL 3569373 T3 20210406; PT 3569373 T 20201215

DOCDB simple family (application)
EP 19171017 A 20190425; CN 201910415059 A 20190516; DE 102018112034 A 20180518; ES 19171017 T 20190425; PL 19171017 T 20190425; PT 19171017 T 20190425