

Title (en)  
DEVICE AND METHOD FOR UNWINDING AND FEEDING CROSS-WOUND MATERIAL AND USE OF SAME

Title (de)  
VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABWICKELN UND ZUFÜHREN VON KREUZGEWICKELTEM MATERIAL SOWIE VERWENDUNG

Title (fr)  
DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉROULEMENT ET D'ALIMENTATION DE MATIÈRE ENROULÉE CROISÉE, AINSI QU'UTILISATION

Publication  
**EP 3851401 A1 20210721 (DE)**

Application  
**EP 21401001 A 20210112**

Priority

- DE 102020101003 A 20200116
- DE 202020100225 U 20200116

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Abwickel- und Zuführmodul (10) für kreuzgewickeltes bandförmiges Material (2), wobei das bandförmige Material auf einer kreuzgewickelten Spule (1) aufgewickelt ist, welche eine Spulenbreite (y1) aufweist, und welche um eine Spulenachse (11) am Abwickel- und Zuführmodul drehbar gelagert ist, wobei das bandförmige Material mittels des Abwickel- und Zuführmoduls von der Spule bis zu einer Zuführeinheit (16) des Abwickel- und Zuführmoduls geführt ist, mittels welcher das Abwickel- und Zuführmodul in einer Koppelposition (Pxyz) an eine Anlage (20) koppelbar ist, wobei zwischen der kreuzgewickelten Spule (1) und der Zuführeinheit eine Breitenkompensationseinrichtung (18) integriert ist, welche eingerichtet ist zum Kompensieren einer Breitenvariation der Breitenposition des bandförmigen Materials auf dem Bewegungspfad (Mxz) von der Spule (1) bis zur Zuführeinheit (16), wobei die Zuführeinheit zumindest eine vordefinierte Breitenposition des bandförmigen Materials in der Koppelposition vorgibt und derart ausgestaltet und angeordnet ist, dass das Abwickel- und Zuführmodul modular an die Anlage koppelbar ist.

IPC 8 full level  
**B65H 49/32** (2006.01); **B65H 51/20** (2006.01); **B65H 59/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B65H 49/32** (2013.01); **B65H 51/20** (2013.01); **B65H 59/04** (2013.01); **B65H 2701/37** (2013.01)

Citation (applicant)  
DE 202011104928 U1 20111116 - LOHMANN GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)

- [X] EP 0315029 A1 19890510 - PROFOR AB [SE]
- [X] EP 0673007 A2 19950920 - PAYNE P P LTD [GB]
- [X] US 3826443 A 19740730 - GOODLEY G
- [X] WO 03031169 A1 20030417 - JUJO PAPER CO LTD [JP], et al
- [X] US 2006175458 A1 20060810 - ROPERS RAINER [US], et al
- [X] WO 0140093 A1 20010607 - CORNING CABLE SYS LLC [US], et al
- [X] EP 1268331 A2 20030102 - PROCTER & GAMBLE [US]
- [X] US 2015217963 A1 20150806 - SHIMIZU KAZUMICHI [JP], et al
- [X] EP 1695934 A2 20060830 - MAYER MALIMO TEXTILMASCHF [DE]
- [X] US 4627584 A 19861209 - KUHN PHILIP A [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 3851401 A1 20210721**

DOCDB simple family (application)  
**EP 21401001 A 20210112**