

Title (en)  
BUFFER DEVICE FOR A NON-WOVEN WEB-LAYING DEVICE AND METHOD FOR OPERATING A BUFFER DEVICE

Title (de)  
SPEICHERTISCH FÜR EINEN VLIESLEGER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SPEICHERTISCHES

Title (fr)  
DISPOSITIF TAMPON POUR UN ÉTALEUR-NAPPEUR ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF TAMPON

Publication  
**EP 3360990 A1 20180815 (DE)**

Application  
**EP 17210212 A 20171222**

Priority  
DE 102017102468 A 20170208

Abstract (en)  
[origin: CN108396412A] The invention relates to a storage table for a fibre web folding device with a folding machine which places a fibre web on a discharge belt (15) in a folded manner, wherein the storage table (20) comprises an endless belt (21) which receives the folded fibre web from the discharge belt (15) at a pulsating speed (v22) and discharges the folded fibre web at a constant speed (v23) to a downstream machine for further processing or solidification of the folded fibre web. The invention further relates to a method for operating a storage table. The invention is characterized in that the endless belt(21) of the storage table (20) is driven at an inlet by means of a first drive and driven at an outlet by means of a second drive, wherein the first drive is coupled to the movement and the speed profile of the folding machine.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen Speichertisch für einen Vliesleger mit einem Leger, der einen Faserflor auf einem Auslaufband (15) gefaltet ablegt, wobei der Speichertisch (20) ein endloses Band (21) aufweist, das den gefalteten Faserflor mit einer pulsierenden Geschwindigkeit (v 22 ) von dem Auslaufband (15) übernimmt und mit einer konstanten Geschwindigkeit (v 23 ) an eine nachfolgende Maschine zur Weiterverarbeitung oder Verfestigung des gefalteten Faserflores abgibt. Die Erfindung betrifft weiterhin ein Verfahren zum Betrieb eines Speichertisches. Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, dass das endlose Band (21) des Speichertisches (20) am Einlauf mit einem ersten Antrieb angetrieben wird und am Auslauf mit einem zweiten Antrieb angetrieben wird, wobei der erste Antrieb an die Bewegung und das Geschwindigkeitsprofil des Legers gekoppelt ist.

IPC 8 full level  
**D01G 25/00** (2006.01); **B65H 20/30** (2006.01); **D04H 1/74** (2006.01)

CPC (source: CN EP)  
**B65H 20/06** (2013.01 - EP); **D01G 21/00** (2013.01 - CN); **D01G 25/00** (2013.01 - CN EP); **D04H 1/70** (2013.01 - CN);  
**B65H 2301/4491** (2013.01 - EP); **B65H 2404/2612** (2013.01 - EP); **B65H 2404/2613** (2013.01 - EP); **B65H 2408/214** (2013.01 - EP);  
**B65H 2701/177** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)  
EP 1643022 A1 20060405 - AUTEFA AUTOMATION GMBH [DE]

Citation (search report)

- [X] WO 2014037503 A1 20140313 - HI TECH TEXTILE HOLDING GMBH [AT]
- [XD] EP 1643022 A1 20060405 - AUTEFA AUTOMATION GMBH [DE]
- [X] EP 1897979 A2 20080312 - ASSELIN THIBEAU [FR]
- [X] EP 0676350 A2 19951011 - FISCHER MASCHF KARL E [DE]
- [A] EP 2175056 A1 20100414 - DILO KG MASCHF OSKAR [DE]
- [A] EP 2128314 A2 20091202 - ASSELIN THIBEAU [FR]

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 3360990 A1 20180815**; **EP 3360990 B1 20230802**; CN 108396412 A 20180814; CN 108396412 B 20210402;  
DE 102017102468 A1 20180809

DOCDB simple family (application)  
**EP 17210212 A 20171222**; CN 201810075838 A 20180126; DE 102017102468 A 20170208