

Title (en)  
Method for storing flat, sheet-like semi-finished products

Title (de)  
Verfahren zum Bevorraten von flächigen, bahnförmigen Halbzeugen

Title (fr)  
Procédé de stockage de demi-produits plats en forme de bande

Publication  
**EP 1982938 A1 20081022 (DE)**

Application  
**EP 08033515 A 20080409**

Priority  
DE 102007018921 A 20070419

Abstract (en)  
The method involves coiling a flat, sheet-like semi-finished product around a take-off reel (10) with roll cores (12) symmetric to semi-major axes of different dimension, where the axes are perpendicular to each other and are non-circular in cross-section. The reel is aligned after the coiling of the semi-finished product on the cores and before winding up of the product, where larger of the major axes run parallel to horizontals. The reel is arranged with the product in a bearing and/or transport cradle.

Abstract (de)  
Mit der Erfindung wird ein Verfahren zum Bevorraten von Faser-Matrix-Halbzeugen mit duroplastischer Matrix (SMC) oder thermoplastischer Matrix vorgeschlagen, mit dem es möglich ist, auch große Mengen des flächigen, bahnförmigen Halbzeugs auf einer einzigen Vorratshaspel zu bevorraten, ohne daß die Gefahr besteht, daß bei längerer Bevorratung die Flächengewichtskonstanz des aufgewickelten Materials leidet. Erfindungsgemäß wird das flächige, bahnförmige Halbzeug (11) auf eine Vorratshaspel (10) mit einem im Querschnitt unrunder, zu zwei zueinander senkrechten Halbachsen (14, 15) unterschiedlicher Größe symmetrischen Wickelkern (12) aufgewickelt und die Vorratshaspel mit dem darauf aufgewickelten Halbzeug wird bis zu dessen Abwicklung so ausgerichtet, daß die größere der beiden Halbachsen zumindest annähernd parallel zur Horizontalen verläuft.

IPC 8 full level  
**B65H 18/10** (2006.01); **B65H 75/14** (2006.01); **B65H 75/18** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B65H 18/10** (2013.01); **B65H 75/14** (2013.01); **B65H 2701/18442** (2013.01); **B65H 2701/18486** (2013.01)

Citation (search report)

- [XAY] US 2006180702 A1 20060817 - PFEIFER THOMAS A [US]
- [XAY] GB 2296229 A 19960626 - ALFORM EXTRUSIONS LTD [GB]
- [A] EP 1038816 A2 20000927 - MENZOLIT FIBRON GMBH [DE]
- [Y] EP 1413537 A1 20040428 - BRIDGESTONE CORP [JP]
- [A] EP 1038814 A2 20000927 - MENZOLIT FIBRON GMBH [DE]
- [A] DE 19710331 A1 19980917 - BEIERSDORF AG [DE]
- [A] DE 3314489 A1 19841025 - CONTINENTAL GUMMI WERKE AG [DE]
- [A] US 2299113 A 19421020 - SEEVER JOHN B

Cited by  
CN111792418A; CN104176564A

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 1982938 A1 20081022; EP 1982938 B1 20110518**; AT E509873 T1 20110615; DE 102007018921 A1 20081030

DOCDB simple family (application)  
**EP 08033515 A 20080409**; AT 08033515 T 20080409; DE 102007018921 A 20070419