

Title (en)  
BRAID STRUCTURE.

Title (de)  
FLECHTSTRUKTUR.

Title (fr)  
STRUCTURE TRESSEE.

Publication  
**EP 0511248 A1 19921104 (EN)**

Application  
**EP 91902107 A 19910102**

Priority  
• GB 9100002 W 19910102  
• GB 9000815 A 19900115  
• US 50104390 A 19900329

Abstract (en)  
[origin: WO9110766A1] The invention concerns a braid structure comprising a plurality of braided layers of stranded material in which said layers are laid down in a single pass of a braiding machine with at least one strand of each layer extending into a contiguous layer to form and interlock between the said layers. The invention also concerns a machine and a method of making the structure by supplying groups of strands (R, B, G, O, W) to a braid forming station whereby each group of strands forms a braid layer thereat; a strand (R) from one of the groups passing into or through the strands (B) of a group of an adjacent layer to form an interlock therebetween.

Abstract (fr)  
Structure tressée comportant une pluralité de couches tressées de matériau toronné, lesdites couches étant posées lors d'un seul passage d'une tresseuse. Au moins un toron de chaque couche s'étend dans une couche contiguë afin de former un verrouillage entre lesdites couches. On décrit également une machine et un procédé de fabrication de la structure en apportant des groupes de torons (R, Bleu, V, O, Blanc,) à un poste de formation de tresses dans lequel chaque groupe de torons forme une couche tressée. Un toron (R) d'un des groupes pénètre dans ou traverse les torons (B) d'un groupe d'une couche contiguë afin de former un verrouillage.

IPC 1-7  
**D04C 1/06**; **D04C 3/40**

IPC 8 full level  
**D04C 1/06** (2006.01); **D04C 3/40** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**D04C 1/06** (2013.01); **D04C 3/08** (2013.01); **D04C 3/22** (2013.01); **D04C 3/40** (2013.01); **D10B 2505/02** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 9110766A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9110766 A1 19910725**; AT E136068 T1 19960415; CA 2073965 A1 19910716; CA 2073965 C 19990216; DE 69118362 D1 19960502; DE 69118362 T2 19960919; DK 0511248 T3 19960422; EP 0511248 A1 19921104; EP 0511248 B1 19960327; ES 2085984 T3 19960616; GR 3019966 T3 19960831; IE 77039 B1 19971119; IE 910116 A1 19910717; PT 96479 A 19921231; PT 96479 B 19980731

DOCDB simple family (application)  
**GB 9100002 W 19910102**; AT 91902107 T 19910102; CA 2073965 A 19910102; DE 69118362 T 19910102; DK 91902107 T 19910102; EP 91902107 A 19910102; ES 91902107 T 19910102; GR 960401341 T 19960520; IE 11691 A 19910115; PT 9647991 A 19910115