

Title (en)  
Guiding device for textile material in rope form.

Title (de)  
Leitvorrichtung für strangförmiges Textilgut.

Title (fr)  
Dispositif de guidage pour matière textile en boyau.

Publication  
**EP 0520254 A1 19921230 (DE)**

Application  
**EP 92109890 A 19920612**

Priority  
DE 4120738 A 19910622

Abstract (en)  
So that, with a guiding device consisting of a guide ring (1), faults in the circulation of a textile strand (2) can be eliminated with care, the guide ring (1) fastened to a pivot axle (5) is equipped with a carrier (6) on its side located opposite the pivot axle (5). In the event of a pivoting movement of the guide ring (1) limited to approximately 270 DEG, the carrier (6) is also pivoted correspondingly, the textile strand (2) looping increasingly round the carrier (6). This thereby exerts, during the pivoting movement, a tensile force restricted essentially to the direction of circulation of the strand (2), so that said tensile force extends to the region which is the cause of the circulation fault. <IMAGE>

Abstract (de)  
Um mit einer aus einem Führungsring (1) bestehenden Leitvorrichtung Störungen im Umlauf eines Textilstranges (2) in schonungsvoller Weise beseitigen zu können, ist der an einer Schwenkachse (5) befestigte Führungsring (1) auf seiner der Schwenkachse (5) gegenüberliegenden Seite mit einem Träger (6) versehen. Bei einer auf ca. 270° begrenzten Schwenkbewegung des Führungsrings (1) wird auch der Träger (6) entsprechend verschwenkt, wobei sich der Textilstrang (2) zunehmend um den Träger (6) schlingt. Dieser übt dadurch bei der Schwenkbewegung eine im wesentlichen auf die Umlaufrichtung des Stranges (2) beschränkte Zugkraft aus, so daß diese sich auf den Bereich erstreckt, der für die Umlaufstörung ursächlich ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**D06B 23/04**

IPC 8 full level  
**D06B 23/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**D06B 23/04** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] DE 1103875 B 19610406 - BENTELER WERKE AG  
• [A] DE 2547535 A1 19760429 - MITSUBISHI RAYON CO  
• [A] DE 1080056 B 19600421 - ARTOS MEIER WINDHORST KG  
• [A] GB 909135 A 19621024 - COURTAULDS LTD

Designated contracting state (EPC)  
CH DE DK ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0520254 A1 19921230; EP 0520254 B1 19950517**; DE 4120738 A1 19921224; DE 4120738 C2 19930722; DE 59202201 D1 19950622; DK 0520254 T3 19951009; ES 2074309 T3 19950901

DOCDB simple family (application)  
**EP 92109890 A 19920612**; DE 4120738 A 19910622; DE 59202201 T 19920612; DK 92109890 T 19920612; ES 92109890 T 19920612