

Title (en)  
Transport aprons for yarns.

Title (de)  
Transportriemen für Garne.

Title (fr)  
Manchons de transport pour des fils.

Publication  
**EP 0407715 A1 19910116 (DE)**

Application  
**EP 90109908 A 19900524**

Priority  
DE 3922507 A 19890708

Abstract (en)  
In the transport apron (10), the reinforcing layer consists of a shrunk shrinkable sleeve (11) which at the same time forms an inner face of the apron. The outer face is formed by an elastomeric layer (12). The apron has a smooth inner face and an outer face of greater adhesion. The reinforcing layer at the same time forms the smooth inner layer. The transport apron can be produced with high dimensional accuracy. It is suitable for taking up yarn with its elastomeric face and for low-friction and low-wear running round deflecting devices with its smooth face. <IMAGE>

Abstract (de)  
Bei dem Transportriemen (10) besteht die Verstärkungsschicht aus einem geschrumpften Schrumpfschlauch (11), der zugleich die Innenfläche des Riemens bildet. Die Außenfläche wird von einer Elastomerschicht (12) gebildet. Der Riemen hat eine glatte Innen- und eine stärker haftende Außenfläche. Die Verstärkungsschicht bildet zugleich die glatte Innenschicht. Der Transportriemen kann mit hoher Maßgenauigkeit hergestellt werden. Er eignet sich zur Mitnahme von Garn mit seiner Elastomerfläche und zum reibungsarmen und verschleißarmen Umlaufen um Umlenkeinrichtungen mit seiner glatten Fläche.

IPC 1-7  
**D01H 5/86**

IPC 8 full level  
**B29D 29/00** (2006.01); **B65G 15/34** (2006.01); **D01H 5/86** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**D01H 5/86** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] DE 2407118 A1 19750828 - AUG SCHWAN & CO  
• [A] GB 2035393 A 19800618 - DAYCO CORP  
• [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 9, no. 228 (C-303)(1951) 13 September 1985, & JP-A-60 088135 (MURATA KIKAI K.K.)

Cited by  
CN107338520A; CN104073931A; EP1350871A3; CN104975387A; CN103469387A; DE19837183C5; DE19837183B4; ES2303429A1; CN103469388A; US7681710B2; WO2021136770A1; WO2008000451A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0407715 A1 19910116**; DD 296317 A5 19911128; DE 3922507 A1 19910117; JP H03220326 A 19910927; TR 24745 A 19920301

DOCDB simple family (application)  
**EP 90109908 A 19900524**; DD 34242790 A 19900702; DE 3922507 A 19890708; JP 17938090 A 19900705; TR 58590 A 19900621