

Title (en)  
Woven protective tube.

Title (de)  
Gewebter Schutzschlauch.

Title (fr)  
Gaine de protection tissée.

Publication  
**EP 0556452 A1 19930825 (DE)**

Application  
**EP 92118914 A 19921104**

Priority  
DE 4204733 A 19920217

Abstract (en)  
A woven protective tube (6), especially for circular loops, in which the protective tube (6) encloses a load-bearing core (2) which is composed of one or more strands (3) which extend longitudinally. Marking symbols (8) which indicate the bearing capacity in particular are woven into the protective tube the colour of which symbols (8) is distinguished from the colour of the rest of the tubing fabric. To increase the dirt-repelling properties and to improve resistance to abrasion, there is provision for the fibres used to form the marking symbols to be composed of a surface-protected material and not to protrude further outwards than the outside surface of the rest of the tube fabric. <IMAGE>

Abstract (de)  
Es wird ein gewebter Schutzschlauch (6) insbesondere für Rundschlingen beschrieben, bei denen der Schutzschlauch (6) einen lastaufnehmenden Kern (2) umschließt, der aus einem oder mehreren, sich in Längsrichtung erstreckenden Strängen (3) besteht. In den Schutzschlauch sind dabei insbesondere die Tragkraft angegebende Kennzeichnungssymbole (8) eingewebt, deren Farbe sich von der Farbe des übrigen Schlauchgewebes unterscheidet. Zur Erhöhung der schmutzabweisenden Eigenschaften und zur Verbesserung der Abriebsfestigkeit ist vorgesehen, daß die zur Ausbildung der Kennzeichnungssymbole verwendeten Fäden aus einem oberflächengeschützten Material bestehen und nicht weiter außen als die äußere Oberfläche des übrigen Schlauchgewebes liegen. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B66C 1/12**; **G09F 3/00**

IPC 8 full level  
**B66C 1/12** (2006.01); **G09F 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B66C 1/12** (2013.01); **D07B 1/148** (2013.01); **G09F 3/00** (2013.01); **D07B 2201/20903** (2015.07)

Citation (search report)  
• [AD] EP 0110342 A1 19840613 - SPANSET INTER AG [CH]  
• [A] DE 9111547 U1 19911219  
• [A] DE 3904325 A1 19900613 - DOLEZYCH UDO DIPL KAUFM [DE]  
• [A] FR 1382862 A 19641218 - BRITISH NYLON SPINNERS LTD  
• [A] DE 2126696 A1 19720113 - RHODIACETA

Cited by  
AU2005287586B2; US8056189B2; US9725164B2; WO2006032381A1

Designated contracting state (EPC)  
AT CH DK FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0556452 A1 19930825**; **EP 0556452 B1 19960306**; AT E135127 T1 19960315; DE 4204733 C1 19930617

DOCDB simple family (application)  
**EP 92118914 A 19921104**; AT 92118914 T 19921104; DE 4204733 A 19920217