

Title (en)  
Plastic insert for wire rope

Title (de)  
Kunststoff-Einlage für ein Drahtseil

Title (fr)  
Pièce intercalaire en plastique pour câble métallique

Publication  
**EP 0707108 A1 19960417 (DE)**

Application  
**EP 95113858 A 19950904**

Priority  
CH 304894 A 19941011

Abstract (en)  
A plastic lining for a wire rope is for a reciprocal distancing of two adjacent wire cords, which are arranged in a wreath shape. Each lining (4) has a middle section (7), which is concave on both sides and is located between a head and a base section (6, 8). The cross section of the middle part (7) is reduced compared to the head and base sections (6, 8) and is reinforced by means of a fabric integrated into the lining material. Pref. the lining is made of glass fibre-reinforced epoxy vinyl ester resin or polyethylene.

Abstract (de)  
Bei Drahtseilen werden zur gegenseitigen Distanzierung von benachbarten, kranzförmig angeordneten wendelförmigen Drahtlitzen aus Kunststoff bestehende, bandförmige Einlagen (4) eingelegt. Diese Einlagen sind hohen Beanspruchungen ausgesetzt. Zur besseren Aufnahme der im Betrieb des Drahtseiles auftretenden Kräfte werden die Mittelteile (7) der Einlagen (4) je durch ein in das Einlagematerial integriertes Gewebe (16) verstärkt.  
<IMAGE>

IPC 1-7  
**D07B 1/16**

IPC 8 full level  
**D07B 1/14** (2006.01); **D07B 1/16** (2006.01); **D07B 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**D07B 1/167** (2013.01); **D07B 2201/2053** (2013.01); **D07B 2201/2055** (2013.01); **D07B 2201/2073** (2013.01)

C-Set (source: EP)  
1. **D07B 2201/2053** + **D07B 2801/24**  
2. **D07B 2201/2055** + **D07B 2801/24**

Citation (search report)  
• [YA] DE 3149783 A1 19820708 - SHINKO WIRE CO LTD [JP]  
• [YA] DE 9010258 U1 19900913

Citation (third parties)  
Third party :  
• EP 0685592 A1 19951206 - FATZER AG [CH]  
• GB 191127736 A  
• GB 2090305 A 19820707 - SHINKO WIRE CO LTD  
• DE 9010258 U1 19900913  
• US 2136867 A 19381115 - REED MALCOLM W

Cited by  
CN103866596A; GB2332454A; GB2332454B

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0707108 A1 19960417**; **EP 0707108 B1 20000510**; AT E192796 T1 20000515; CA 2159951 A1 19960412; CH 688096 A5 19970515; CN 1054665 C 20000719; CN 1130698 A 19960911; DE 59508306 D1 20000615; JP H08209568 A 19960813

DOCDB simple family (application)  
**EP 95113858 A 19950904**; AT 95113858 T 19950904; CA 2159951 A 19951005; CH 304894 A 19941011; CN 95119923 A 19951011; DE 59508306 T 19950904; JP 28819295 A 19951011