

Title (en)
Support disc.

Title (de)
Stützscheibe.

Title (fr)
Disque de support.

Publication
EP 0540818 A1 19930512 (DE)

Application
EP 92110026 A 19920615

Priority
DE 4136793 A 19911108

Abstract (en)
A support disc for a rotor of an open-end spinning machine, comprising a hub ring (1) and a support ring (3) fixed to the outer circumference of the latter and made of elastomeric polyurethane. The hub ring (1) consists of a polymeric material which has a modulus of elasticity of 7,000 to 13,000 N/mm², a dimensional stability under heat of 150 to 250 DEG C and an elongation at break of 1.3 to 3%. <IMAGE>

Abstract (de)
Eine Stützscheibe für einen Rotor einer Offenendspinnmaschine, umfassend einen Nabenring (1) und einen auf dessen Außenumfang festgelegten Stützring (3) aus elastomerem Polyurethan. Der Nabenring (1) besteht aus einem polymeren Werkstoff, der einen Elastizitätsmodul von 7000 bis 13000 N/mm², eine Wärmeformbeständigkeit von 150 bis 250° C sowie eine Bruchdehnung von 1,3 bis 3 % aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7
D01H 4/12; **F16C 13/00**

IPC 8 full level
D01H 4/12 (2006.01); **F16C 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D01H 4/12 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] US 4893946 A 19900116 - TESH DAVID W [US], et al
• [A] US 4893947 A 19900116 - HURLEY ROBERT E [US]
• [A] DE 3615777 A1 19871112 - STAHLLECKER FRITZ [DE], et al
• [A] DE 3719445 A1 19881222 - STAHLLECKER FRITZ [DE], et al
• [A] DE 4011632 A1 19911017 - STAHLLECKER FRITZ [DE], et al
• [AP] DE 4019028 A1 19911219 - SCHURR STAHLLECKER & GRILL [DE]

Cited by
EP0708188A3; US7584738B2; DE20321766U1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0540818 A1 19930512; **EP 0540818 B1 19950927**; DE 4136793 C1 19930603; DE 59203830 D1 19951102; ES 2078591 T3 19951216; GR 3018264 T3 19960229; TR 26381 A 19950315; US 5362160 A 19941108

DOCDB simple family (application)
EP 92110026 A 19920615; DE 4136793 A 19911108; DE 59203830 T 19920615; ES 92110026 T 19920615; GR 950403381 T 19951130; TR 87292 A 19920904; US 93414192 A 19920824