

Title (en)
Textile yarn

Title (de)
Textiler Faden

Title (fr)
Fil textile

Publication
EP 1491668 A2 20041229 (DE)

Application
EP 04011863 A 20040519

Priority
DE 10328919 A 20030626

Abstract (en)
A textile fibre has a core formed of ultra-strong synthetic, or organic, endless fibres. The core is surrounded by a sheath that is a plaited polytetrafluoroethylene (PTFE) narrow foil plaited in the S-direction and Z-direction, or vice versa. One full side of the foil is in contact with the core. The 1-2 mm wide foil 220-880 dtex strips are applied to the core at a rate of 200-400 rpm. The core has a tear resistance rating of 3 cN/dtex.

Abstract (de)
Der Gegenstand der Erfindung bezieht sich auf einen textilen Faden mit einer Seele und einer die Seele umgebenden Umhüllung, wobei die von hochfesten synthetischen, organischen, endlosen Fasern gebildete Seele von Folienbändchen aus Polytetrafluorethylen (PTFE) in S-Richtung und Z-Richtung oder umgekehrt fest umwunden ist, wobei die Folienbändchen mit einer Seite vollflächig an der Seele bzw. aufeinander zur Anlage gebracht sind und eine Umhüllung bilden. <IMAGE>

IPC 1-7
D02G 3/38

IPC 8 full level
D02G 3/38 (2006.01)

CPC (source: EP)
D02G 3/38 (2013.01)

Cited by
WO2009071293A1; DE102007061580A1; CN113668111A; WO2007131252A1

Designated contracting state (EPC)
DE

DOCDB simple family (publication)
EP 1491668 A2 20041229; EP 1491668 A3 20050427; EP 1491668 B1 20061227; DE 10328919 A1 20050120; DE 10328919 B4 20070104; DE 502004002416 D1 20070208

DOCDB simple family (application)
EP 04011863 A 20040519; DE 10328919 A 20030626; DE 502004002416 T 20040519