

Title (en)
Sailcloth

Title (de)
Segeltuch

Title (fr)
Toile à voile

Publication
EP 2251256 A1 20101117 (DE)

Application
EP 10004570 A 20100430

Priority
DE 102009019807 A 20090502

Abstract (en)
An improved sail for a sailboat, especially for competitive sailing, has a triple layer construction. A base layer supports an intermediate layer comprising at least three layers of thread running between 55 deg and 125 deg to the main axis of the sailcloth and bonded to the support layer. The structure is completed by a cover layer. The completed cloth has a tensile strength of at least 150 lbf (667N) for 1 percent stretch at 60 to 120 deg to the main axis and can be supplied in continuous strip for cutting.

Abstract (de)
Segeltuch mit einer Längsrichtung (Maschinenrichtung), das eine Trägerschicht, eine Zwischenschicht mit mehreren Lagen gelegter Garne sowie eine Deckschicht aufweist, wobei die Garne unter Vorspannung mit der Trägerschicht verklebt sind und die Schichten miteinander verbunden sind, wobei die Zwischenschicht wenigstens drei Garnlagen aufweist, deren Garne in einem Winkel von 55° bis 125° zur Längsrichtung gelegt sind, wobei das Tuch in einem Winkelbereich von 60° bis 120° bzw. 240° bis 300° zur Längsrichtung eine Streckfestigkeit bei 1 % Dehnung von wenigstens 150 lbf (667 N) hat.

IPC 8 full level
B63H 9/06 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B63H 9/067 (2020.02 - EP US); **Y10T 428/249924** (2015.04 - EP US); **Y10T 442/30** (2015.04 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 3928312 A1 19900419 - LINVILLE JAMES C [US]
• US 7305127 B2 20071204 - WELLS BARTON S [US]

Citation (search report)
• [XI] DE 4010086 A1 19901129 - DIMENSION SAILCLOTH INC [US]
• [XAI] US 2008066667 A1 20080320 - SKINNER DUNCAN [US], et al
• [XAI] DE 3718343 A1 19881222 - KIRSON GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2251256 A1 20101117; DE 102009019807 A1 20101104; US 2010275828 A1 20101104

DOCDB simple family (application)
EP 10004570 A 20100430; DE 102009019807 A 20090502; US 77130410 A 20100430