

Title (en)  
Multiple layer sail cloth.

Title (de)  
Mehrlagiges Segeltuch.

Title (fr)  
Tissu à couches multiples pour voiles de navigation.

Publication  
**EP 0013432 A1 19800723 (DE)**

Application  
**EP 79105395 A 19791228**

Priority  
DE 7900019 U 19790102

Abstract (en)  
1. Use of a multi-layer woven fabric as canvas, wherein the woven fabric consists of at least two layers of fabric (a, b) which are independent of one another in their weave, yarn and colour, and which are joined together by a cross-over (c) of the layers of fabric from one side of the woven fabric to the other, and the cross-over (c) is formed over the entire width of the woven fabric or only partially and at intervals of from 2 to 80 mm.

Abstract (de)  
Ein mehrlagiges Segeltuch soll aus mindestens zwei in Bindung, Garnart oder Farbe voneinander unabhängigen Gewebelagen (a und b) bestehen, die wechselweise auf den beiden Oberflächen des Tuches erscheinen, so daß in dem durch den in Abständen von 2 mm - 250 mm möglichen Wechsel (c) der Gewebelagen eine feste bindungstechnische Verankerung der beiden Gewebelagen miteinander erfolgt, wobei beide Gewebelagen (a und b) die gleiche Garnart, Bindung und Farbe aufweisen können, aber auch durch verschiedene Garnart, Bindung oder Farbe in den Gewebelagen eine effektvolle Musterung erfolgen kann und wobei durch weitere bindungstechnische Maßnahmen wie Bindefäden (f), Unterbindung (d) oder Füll- und Verstärkungsfäden (e 1 und e 2) zusätzliche Möglichkeiten für die Stabilisierung des mehrlagigen Segeltuches vorgesehen sind.

IPC 1-7  
**D03D 11/00**

IPC 8 full level  
**D03D 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**D03D 11/00** (2013.01)

Citation (search report)  

- FR 1400479 A 19650528
- US 2315782 A 19430406 - GIBBONS EDWIN J
- FR 1474273 A 19670324 - ESERCIZIO STABILIMENTI LITEX S
- US 2409087 A 19461008 - WEINBERGER JAN V
- FR 1007721 A 19520509 - REQUIN GENEVOIS
- FR 2275359 A1 19760116 - GREZE ANDRE [BI]
- L'INDUSTRIE TEXTILE, Mai 1975, Paris, FR, "Du nouveau en tissage de voiles de navigation" \* Seiten 281, 282 \*

Cited by  
EP0569849A1; EP3512990A4; US11008677B2; WO02081798A1; EP3512990B1

Designated contracting state (EPC)  
CH FR GB NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0013432 A1 19800723; EP 0013432 B1 19840314**; DE 7900019 U1 19790510

DOCDB simple family (application)  
**EP 79105395 A 19791228**; DE 7900019 U 19790102