

Title (en)
Textile sheet

Title (de)
Textiles Flächengebilde

Title (fr)
Structure textile plate

Publication
EP 2546398 A1 20130116 (DE)

Application
EP 12176334 A 20120713

Priority
CH 11732011 A 20110713

Abstract (en)
A textile sheet has a textile layer comprising a primary yarn and a secondary yarn. The textile sheet has several contact points. The primary yarn has low frictional resistance with respect to person's skin than secondary yarn, preferably 2-15 times lower frictional resistance, more preferably 5-10 times lower frictional resistance.

Abstract (de)
Bei einem textiles Flächengebilde zum direkten Kontakt mit der Haut einer Person, welches ein erstes Garn und ein zweites Garn umfasst, wobei das zweite Garn eine textile Schicht ausbildet, ist es erfindungsgemäss vorgesehen, dass das textile Flächengebilde auf mindestens einer Oberfläche eine Vielzahl von Auflagepunkten aufweist, welche durch das erste Garn ausgebildet sind, und dass die Auflagepunkte aus der textilen Schicht hervorragen, wobei das erste Garn einen geringeren Reibwiderstand gegenüber der Haut einer Person als das zweite Garn aufweist.

IPC 8 full level
D03D 13/00 (2006.01); **D03D 15/56** (2021.01)

CPC (source: EP US)
D03D 13/004 (2013.01 - EP); **D03D 15/00** (2013.01 - EP US); **D03D 15/275** (2021.01 - EP US); **D03D 15/283** (2021.01 - EP US); **D03D 15/292** (2021.01 - EP US); **D03D 15/46** (2021.01 - EP); **D03D 15/56** (2021.01 - EP); **D10B 2101/12** (2013.01 - EP); **D10B 2201/04** (2013.01 - EP); **D10B 2321/022** (2013.01 - EP); **D10B 2321/042** (2013.01 - EP); **D10B 2331/02** (2013.01 - EP); **D10B 2331/04** (2013.01 - EP); **D10B 2403/0114** (2013.01 - EP); **D10B 2509/00** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
WO 2010092462 A1 20100819 - LENZI EGISTO SPA [IT], et al

Citation (search report)
• [X] GB 423428 A 19350201 - HEINRICH PFERDMENGES
• [X] GB 439219 A 19351202 - HEINRICH PFERDMENGES
• [A] US 2008220185 A1 20080911 - FAN JINTU [CN], et al

Cited by
CN105648628A; CN105648636A; AT14632U1; US9988758B2

Designated contracting state (EPC)
AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2546398 A1 20130116; CH 705247 A1 20130115

DOCDB simple family (application)
EP 12176334 A 20120713; CH 11732011 A 20110713