

Title (en)
Knitwear

Title (de)
Gestrick

Title (fr)
Tricot

Publication
EP 1092797 A2 20010418 (DE)

Application
EP 00128366 A 19970902

Priority
• DE 19636208 A 19960905
• EP 97942778 A 19970902

Abstract (en)
The production of a multi-layer stretch knitted material, with determined lateral stability and elasticity, uses a basic knitted structure in at least one layer with rows of stitches with a majority of floats. The float length is at least the gap between two active needles, and the floats are offset from each other in successive rows. The lateral stability is partially determined by altering the float length. Also claimed is a fabric where the layers have different numbers of stitches and/or wales.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung eines - insbesondere mehrlagigen - Gestricks mit gezielt einstellbarer Querstabilität und Querelastizität, umfassend eine Grundbindung in zumindest einer Gestricklage, welche Grundbindung Maschenreihen enthält, die zum überwiegenden Teil Flotten mit einer Länge des Abstandes von mindestens zwei aktiven Nadeln aufweisen, welche in aufeinanderfolgenden Maschenreihen gegeneinander versetzt sind, wobei die Querstabilität partiell über die Veränderung der Flottenlänge eingestellt wird, oder eine Abfolge von Maschenreihen mit weniger und mehr Flotten in unterschiedlich stabilen Gestrickbereichen variiert wird, wobei die Grundbindung in dem Gestrick im Sitz-und/oder Rückenbereich zumindest partiell durch eine Netzbindung ersetzt wird. <IMAGE>

IPC 1-7
D04B 1/22

IPC 8 full level
A47C 31/11 (2006.01); **D04B 1/00** (2006.01); **D04B 1/18** (2006.01); **D04B 1/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D04B 1/104 (2013.01 - EP US); **D04B 1/22** (2013.01 - EP US); **D10B 2401/061** (2013.01 - EP); **D10B 2403/023** (2013.01 - EP US); **D10B 2501/061** (2013.01 - EP US); **D10B 2505/08** (2013.01 - EP US)

Cited by
US10072720B2

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
DE 19636208 A1 19980312; DE 59709409 D1 20030403; DE 59711754 D1 20040805; DE 59711798 D1 20040826; EP 0932715 A1 19990804; EP 0932715 B1 20030226; EP 1092797 A2 20010418; EP 1092797 A3 20020327; EP 1092797 B1 20040721; EP 1092798 A2 20010418; EP 1092798 A3 20020327; EP 1092798 B1 20040630; JP 2001505258 A 20010417; US 6227010 B1 20010508; WO 9810127 A1 19980312

DOCDB simple family (application)
DE 19636208 A 19960905; DE 59709409 T 19970902; DE 59711754 T 19970902; DE 59711798 T 19970902; DE 9701929 W 19970902; EP 00128366 A 19970902; EP 00128367 A 19970902; EP 97942778 A 19970902; JP 51211998 A 19970902; US 25421699 A 19990302