

Title (en)  
Lace and method of its manufacture.

Title (de)  
Spitzen und Verfahren zu dessen Herstellung.

Title (fr)  
Dentelle et son procédé de fabrication.

Publication  
**EP 0653507 A1 19950517 (FR)**

Application  
**EP 94490020 A 19940427**

Priority  
JP 28632993 A 19931116

Abstract (en)  
The woven lace of the invention is composed: a) of columns (1) formed by woven warp threads (5), b) of proximity loops (2) connected to one another in a suitable way along the said columns (1) by means of weft threads (6), c) of visible holes (3) and (4) of predetermined form, d) of pile threads (8), if appropriate napped, which are interlaced and arranged along the said columns (1), in such a way that they are projected towards the outside of the said columns (1), e) and, if appropriate, interlaced elastic threads (9) along the said columns (1). A preferred method involves: a) interlacing along the columns (1) in the extension of the elastic threads (9), b) interlacing pile threads (8), whilst producing a part (8a) intended to be converted into piles along the said columns (1) and towards the outside of the said columns (1), but without the said part (8a) being interlaced with the said columns (1), c) taking advantage of the shrinkage of the elastic threads (9) after weaving, converting the said part (8a) into piles (10) formed on the side of the said columns (1). <IMAGE>

Abstract (fr)  
La dentelle tissée de l'invention est composée : a) de colonnes (1) formées par des fils de chaîne (5) tissés, b) de boucles (2) de proximité connectées les unes aux autres de manière appropriée le long desdites colonnes (1) à l'aide de fils de trame (6), c) de trous apparents (3) et (4) de forme prédéterminée, d) de fils de poils (8) éventuellement lainés, qui sont entrelacés et disposés le long desdites colonnes (1) de sorte qu'ils sont projetés vers l'extérieur desdites colonnes (1), e) et éventuellement des fils élastiques (9) entrelacés, le long desdites colonnes (1). Un procédé préféré consiste : a) à entrelacer, le long des colonnes (1), en extension des fils élastiques (9), b) à entrelacer des fils de poils (8) tout en créant une partie (8a) destinée à être transformée en poils le long desdites colonnes (1) et vers l'extérieur desdites colonnes (1) mais sans que ladite partie (8a) soit entrelacée auxdites colonnes (1), c) à transformer, en profitant de la rétraction des fils élastiques (9) après tissage, ladite partie (8a) en poils (10) formés sur le côté desdites colonnes (1). <IMAGE>

IPC 1-7  
**D04B 21/12**

IPC 8 full level  
**D04B 21/12** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**D04B 21/02** (2013.01); **D04B 21/12** (2013.01); **D10B 2403/0111** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] FR 2512081 A1 19830304 - ICI PLC [GB]  
• [A] US 4280259 A 19810728 - BASSIST RUDOLPH G  
• [A] DE 1760398 A1 19711125 - BLUM & KONIARSKI GMBH & CO  
• [PA] EP 0589395 A1 19940330 - YOSHIDA KOGYO KK [JP]  
• [A] DATABASE WPI Week 8949, Derwent World Patents Index; AN 89-361921

Cited by  
EP1111111A3; CN1080337C; EP1106722A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0653507 A1 19950517; EP 0653507 B1 19960911; EP 0653507 B2 20040506**; AT E142719 T1 19960915; DE 69400521 D1 19961017; DE 69400521 T2 19970327; DE 69400521 T3 20041230; ES 2094631 T3 19970116; ES 2094631 T5 20041216; HK 1006733 A1 19990312

DOCDB simple family (application)  
**EP 94490020 A 19940427**; AT 94490020 T 19940427; DE 69400521 T 19940427; ES 94490020 T 19940427; HK 98105950 A 19980622