

Title (en)  
Double-faced circular knitwear.

Title (de)  
Doppelflächige Rundstrickware.

Title (fr)  
Tricot circulaire à double face.

Publication  
**EP 0610845 A1 19940817 (DE)**

Application  
**EP 94101798 A 19940207**

Priority  
DE 9302039 U 19930212

Abstract (en)  
There is described a double-face circular knit (knitwear) comprising two concentric lengths of knit webs (1,1') and an in-between spacer structure, wherein the spacer threads (2) are optionally textured coarse-filament multifilament yarns, optionally in combination with monofilaments, the distance between the two lengths of knit web is from 0.3 to 8 mm, the stitch density corresponds to a machine gauge from E 16 to E 32, and the density of the spacer threads is between 150 and 250 threads per cm<sup>2</sup>. Preferably, all the yarns of the double-face circular knit are made of the same polymer. Also described are the production and use of this double-face circular knit. <IMAGE>

Abstract (de)  
Beschrieben wird eine doppelflächige Rundstrickware mit zwei konzentrischen Gestrickbahnen (1,1') und einer dazwischenliegenden Abstandsstruktur, die als Abstandshalterfäden (2) gegebenenfalls texturierte grobbrillige Multifilamentgarne, gegebenenfalls in Kombination mit Monofilamenten, aufweist, wobei der Abstand zwischen den beiden Gestrickbahnen 0,3 bis 8 mm beträgt, die Maschendichte einer Maschinenteilung von E 16 bis E 32 entspricht und die Dichte der Abstandsfäden zwischen 150 und 250 Fäden pro cm<sup>2</sup> liegt. Vorzugsweise bestehen alle Garne für die doppelflächige Rundstrickware aus demselben Polymer. Ferner wird die Herstellung und die Verwendung dieser doppelflächigen Rundstrickware beschrieben. <IMAGE>

IPC 1-7  
**D04B 1/00**

IPC 8 full level  
**D04B 1/22** (2006.01); **D04B 1/00** (2006.01); **D04B 1/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**D04B 1/16** (2013.01 - EP US); **D10B 2331/04** (2013.01 - EP); **D10B 2403/021** (2013.01 - EP US); **D10B 2505/08** (2013.01 - EP US); **Y10T 29/481** (2015.01 - EP US); **Y10T 442/425** (2015.04 - EP US); **Y10T 442/488** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [DA] DE 9016062 U1 19910214
- [DA] DE 2851348 C2 19880428
- [A] WO 9213125 A1 19920806 - COURTAULDS ADVANCED MATERIALS [GB]
- [A] EP 0339227 A2 19891102 - VORWERK CO INTERHOLDING [DE], et al

Cited by  
CN111705401A; EP1111110A3; FR2806424A1; FR2749327A1; US6105401A; US6634190B2; WO9746749A1; WO2021253974A1; WO0168963A1

Designated contracting state (EPC)  
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)  
**DE 9302039 U1 19930401**; BR 9400483 A 19940927; CA 2115505 A1 19940813; CZ 29794 A3 19950816; DE 59404752 D1 19980122; EP 0610845 A1 19940817; EP 0610845 B1 19971210; FI 940617 A0 19940210; FI 940617 A 19940813; HR P931409 A2 19950228; HU 9400371 D0 19940530; HU T68404 A 19950628; JP H06240546 A 19940830; MX 9401124 A 19940831; PL 302196 A1 19940822; SK 16694 A3 19940907; TR 27432 A 19950523; US 5651847 A 19970729

DOCDB simple family (application)  
**DE 9302039 U 19930212**; BR 9400483 A 19940210; CA 2115505 A 19940211; CZ 29794 A 19940211; DE 59404752 T 19940207; EP 94101798 A 19940207; FI 940617 A 19940210; HR P931409 A 19931118; HU 9400371 A 19940210; JP 1660294 A 19940210; MX 9401124 A 19940211; PL 30219694 A 19940210; SK 16694 A 19940211; TR 12494 A 19940210; US 19585994 A 19940210