

Title (en)
FIBROUS PRODUCTS AND THEIR MANUFACTURE.

Title (de)
FASERPRODUKTE UND IHRE HERSTELLUNG.

Title (fr)
PRODUITS FIBREUX ET LEUR PREPARATION.

Publication
EP 0016194 A1 19801001 (EN)

Application
EP 79901012 A 19800325

Priority
• GB 7833423 A 19780815
• GB 7838156 A 19780926

Abstract (en)
[origin: WO8000463A1] Linen, ramie or cotton fibres are contacted with strong alkali while free of resin or cross-linking agent. This is generally conducted on linen or ramie under conditions such as to give, for instance, 20% shrinkage. A novel linen or ramie fibre structure is obtained in which the fibres are substantially free of nodes. The fibrous product that has been contacted with alkali may be fixed in its resultant configuration, generally with a cross-linking agent. The product can be a linen or ramie fabric having wet crease resistance. Stretchable cotton or other fabrics and coarse open weave linen fabrics having dry and wet crease resistance may also be obtained. Blends of linen fibres with other fibres may be made by chemical treatment of the linen followed by carding, and then combining the carded linen with the other fibres and drawing and spinning the blend.

Abstract (fr)
Des fibres de lin de ramie ou de coton sont mises en contact avec un alcali fort lorsqu'elles sont exemptes de resine ou d'agent de reticulation. Ce traitement est en general effectue sur le lin ou la ramie dans des conditions permettant d'obtenir, par exemple, un retrecissement de 20%. Une structure fibreuse de lin ou de ramie est obtenue dans laquelle les fibres sont substantiellement exemptes de noeuds. Le produit fibreux qui a ete mis en contact avec l'alcali peut etre fixe dans sa configuration resultante, generalement avec un agent de reticulation. Le produit peut etre un tissu de lin ou de ramie ayant une resistance aux faux plis sous humidification. Des tissus de coton extensible ou d'autres tissus ainsi que des tissus en lin a tissage ouvert ayant une resistance aux faux plis a sec ou sous humidification peuvent egalement etre obtenus. Des melanges de fibres de lin avec d'autres fibres peuvent etre prepares par traitement chimique du lin suivi d'un cardage et la combinaison du lin carde avec les autres fibres et l'etirage et le filage du melange.

IPC 1-7
D06M 1/06; D01C 1/00; D06B 7/00

IPC 8 full level
D06M 11/38 (2006.01)

CPC (source: EP)
D06M 11/38 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR GB LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8000463 A1 19800320; EP 0016194 A1 19801001; IN 153074 B 19840526

DOCDB simple family (application)
GB 7900137 W 19790809; EP 79901012 A 19800325; IN 150CA1980 A 19800208