

Title (en)
Textile substrate for seat upholsteries.

Title (de)
Textiles Substrat für Sitzbezüge.

Title (fr)
Substrat textile pour revêtements de sièges.

Publication
EP 0685583 A1 19951206 (DE)

Application
EP 95106420 A 19950428

Priority
CH 167094 A 19940530

Abstract (en)
A textile substrate, esp. for seat coverings, contains at least 40% wt. of wool and at least 15% wt. of ramie fibre. The total of the wool and ramie content is greater than 85% wt. <IMAGE>

Abstract (de)
Ein textiles Substrat für Sitzbezüge, ein Gewebe, Gewirk oder Gestrick, insbesondere Raschel oder Malimo, enthält mindestens 40 Gew.-% Wolle und mindestens 15 Gew.-% Ramie, stets aber von beiden zusammen mehr als 85 Gew.-%. Das Substrat kann ausschliesslich aus Wolle und Ramie bestehen, kann aber auch weitere Bestandteile enthalten, vorzugsweise tierischer oder pflanzlicher Herkunft wie Baumwolle, Leinen, Hanf oder auch Naturkautschuk. Zur Erzielung antistatischer Eigenschaften können Metallfäden eingearbeitet sein. Kleinere Anteile an Kunstfasern wie z. B. Polyester sind auch möglich. Das Substrat kann z. B. als Gewebe ausgebildet sein, das in der Kette ein Mischgarn (1) aus 80 Gew.-% Wolle und 20 Gew.-% Ramie und im Schuss Ramiefäden (2) aufweist. Textile Substrate der beschriebenen Art bieten wegen ihrer hervorragenden Wasseraufnahme und -transporteigenschaften hohen Komfort als Sitzbezüge vor allem auch an Sitzen, die oft lange Zeit ohne Unterbrechung benutzt werden wie Rollstühle, Sitze in Autos und Bussen, in der Bahn und im Flugzeug sowie Bürostühle. Wegen ihrer Zusammensetzung sind die Stoffe ausserdem in sehr umweltschonender Weise entsorgbar, da sie zerkleinert bei genügend hoher Feuchtigkeit und Temperatur weitgehend oder - vor allem, wenn sie ausschliesslich aus Naturfaser bestehen - vollständig verrotten und somit kompostierbar sind. <IMAGE>

IPC 1-7
D03D 15/00

IPC 8 full level
D03D 15/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)
D03D 15/00 (2013.01 - EP US); **D03D 15/217** (2021.01 - EP US); **D03D 15/233** (2021.01 - EP US); **D03D 15/283** (2021.01 - EP US); **D03D 15/50** (2021.01 - EP US); **D03D 15/56** (2021.01 - EP US); **D10B 2101/20** (2013.01 - EP US); **D10B 2201/02** (2013.01 - EP US); **D10B 2201/04** (2013.01 - EP US); **D10B 2201/08** (2013.01 - EP US); **D10B 2211/02** (2013.01 - EP US); **D10B 2321/022** (2013.01 - EP US); **D10B 2321/10** (2013.01 - EP US); **D10B 2331/02** (2013.01 - EP US); **D10B 2331/04** (2013.01 - EP US); **D10B 2401/022** (2013.01 - EP US); **D10B 2401/061** (2013.01 - EP US); **D10B 2401/16** (2013.01 - EP US); **D10B 2505/08** (2013.01 - EP US); **Y10T 442/3024** (2015.04 - EP US); **Y10T 442/3228** (2015.04 - EP US); **Y10T 442/3244** (2015.04 - EP US); **Y10T 442/3268** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)
• [YD] EP 0356708 A1 19900307 - ROHNER JACOB AG [CH]
• [YD] EP 0455848 A1 19911113 - ROHNER JACOB AG [CH]
• [A] BE 342813 A

Cited by
EP1127969A1; CN107287733A; FR2776309A1; DE19819400A1; DE10243907A1; US6509286B2; WO9947737A1; WO2017108036A1

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 0685583 A1 19951206; **EP 0685583 B1 19990707**; AT E181973 T1 19990715; DE 59506334 D1 19990812; DK 0685583 T3 20000131; ES 2135621 T3 19991101; GR 3031292 T3 19991231; US 5617904 A 19970408

DOCDB simple family (application)
EP 95106420 A 19950428; AT 95106420 T 19950428; DE 59506334 T 19950428; DK 95106420 T 19950428; ES 95106420 T 19950428; GR 990402390 T 19990922; US 45388995 A 19950530