

Title (en)

Process for making cleaning cloths with slipping properties.

Title (de)

Verfahren zur Herstellung von Reinigungstüchern mit Gleitfähigkeit.

Title (fr)

Procédé d'obtention de serpillières ayant des propriétés de glissabilité améliorées.

Publication

EP 0222955 A1 19870527 (FR)

Application

EP 85402208 A 19851115

Priority

- EP 85402208 A 19851115
- GB 8416344 A 19840627

Abstract (en)

1. Process for obtaining a floor cloth having improved properties of slidability, constituted by a textile support and three-dimensionally superelevated patterns, characterized in that it consists in : 1) depositing by printing on a textile support a thixotropic polymeric composition (liquid or pastry, with non-newtonian viscosity) containing at least one agent capable of expanding under the action of heat and/or of catalysts ; 2) subjecting the support thus printed to a heat treatment in order to create three-dimensionally superelevated patterns.

Abstract (fr)

L'invention concerne l'obtention d'une serpillière ayant des propriétés de glissabilité améliorées. Cette serpillière constituée d'un support textile et de motifs tridimensionnels en relief est obtenue par le procédé qui consiste : 1) à déposer par impression sur un support textile une composition polymérique tixotrope (liquide ou pâteuse, à viscosité non newtonnienne) contenant au moins un agencet susceptible de s'expanser sous l'action de la chaleur et/ ou de catalyseurs ; 2) à soumettre le support ainsi imprimé à un traitement thermique pour créer des motifs tridimensionnels en relief. La serpillière selon l'invention (courbes 4 à 11) possède des caractéristiques de glissabilité nettement améliorées par rapport aux serpillières en nontissé de l'art antérieur (courbes 2 et 3).

IPC 1-7

D06M 21/04; **D06N 7/00**; **A47L 13/16**

IPC 8 full level

A47L 13/16 (2006.01); **D04H 1/4291** (2012.01); **D04H 1/4334** (2012.01); **D04H 1/435** (2012.01); **D04H 1/46** (2012.01); **D04H 1/74** (2006.01); **D06M 23/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A47L 13/16 (2013.01 - EP US); **D04H 1/4291** (2013.01 - EP US); **D04H 1/4334** (2013.01 - EP US); **D04H 1/435** (2013.01 - EP US); **D04H 1/46** (2013.01 - EP US); **D04H 1/74** (2013.01 - EP US); **D04H 11/08** (2013.01 - EP US); **D06M 23/04** (2013.01 - EP US); **Y10T 428/23979** (2015.04 - EP US); **Y10T 442/684** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 2315897 A1 19770128 - COLLO GMBH [DE]
- [AD] FR 2355946 A1 19780120 - FREUDENBERG CARL [DE]
- [AD] US 4082878 A 19780404 - BOE HANS, et al

Cited by

EP0696432A1; CN102647933A; FR2634018A1; EP0370697A1; US7578023B2; WO2004110239A3; WO2005110182A1; WO0021744A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

US 4645699 A 19870224; AU 591728 B2 19891214; AU 6537386 A 19870521; DE 3474105 D1 19881027; DE 3567919 D1 19890302; EP 0166060 A2 19860102; EP 0166060 A3 19861120; EP 0166060 B1 19880921; EP 0222955 A1 19870527; EP 0222955 B1 19890125; ES 2003931 A6 19881201; GB 2162213 A 19860129; GB 2162213 B 19870617; GB 8416344 D0 19840801; ZA 854803 B 19860430

DOCDB simple family (application)

US 74801785 A 19850624; AU 6537386 A 19861117; DE 3474105 T 19841105; DE 3567919 T 19851115; EP 84402208 A 19841105; EP 85402208 A 19851115; ES 8603047 A 19861114; GB 8416344 A 19840627; ZA 854803 A 19850626