

Title (en)

Needled, patterned felt for use as floor covering.

Title (de)

Nadelfilz mit Musterung als Fussbodenbelag.

Title (fr)

Feutre aiguilleté, à motif utile comme revêtement de sol.

Publication

EP 0679748 A2 19951102 (DE)

Application

EP 95105848 A 19950419

Priority

DE 4414479 A 19940426

Abstract (en)

A patterned needle felt floor covering comprises a needle felt into which a flat, at least partially coloured and/or patterned yarn system has been needle punched. Also claimed is the process of placing a coloured and/or patterned flat yarn system on a non-woven fibre batt or between two fibre batts and needle punching them together simultaneously or sequentially.

Abstract (de)

Gemusterte Nadelfilze als Fußbodenbelag werden im allgemeinen unter Verwendung des sogenannten "Zwei-Vlies-Verfahren" oder durch Vernadeln mit farbigen Einzelfäden hergestellt oder dadurch, daß die Oberfläche bedruckt wird. Die durch Druckverfahren aufgetragenen Muster werden durch mechanische Beanspruchung häufig wieder abgetragen, so daß sie verblassen oder gar völlig verschwinden. Bei den anderen Verfahren ist der Hersteller auf eine bestimmte Anzahl an Farben und/oder Mustern beschränkt und der maschinelle Aufwand ist groß. Wird bei der Herstellung des gemusterten Nadelfilzes ein wenigstens teilweise flächiges wenigstens teilweise farbiges und/oder gemustertes Fadensystem mit dem/den watteähnlichen Vliesen vernadelt, so wird auf einfache Weise eine abriebfeste Musterung des Nadelfilzes erhalten. Der Hersteller kann die Farben und Musterungen des Nadelfilzes durch die Auswahl der farbigen und/oder gemusterten Fadensysteme frei bestimmen. Bevorzugte farbige und/oder gemusterte Fadensysteme sind Musterfäden umfassende Fadengelege oder Trägersubstrate mit Musterfäden. Als Trägersubstrate eignen sich insbesondere Grundgewirke, Nähwirkstoffe oder Vliese mit eingewirkten Grundgewirken.

IPC 1-7

D04H 1/46

IPC 8 full level

D04H 1/10 (2006.01); **D04H 1/16** (2006.01); **D04H 1/20** (2006.01); **D04H 1/4234** (2012.01); **D04H 1/4334** (2012.01); **D04H 1/45** (2006.01); **D04H 1/46** (2006.01); **D04H 1/52** (2006.01); **D04H 5/02** (2006.01); **D05C 15/26** (2006.01)

CPC (source: EP)

D04H 1/4234 (2013.01); **D04H 1/4334** (2013.01); **D04H 1/46** (2013.01)

Cited by

CN112313373A; EP1348790A1; CN112166212A; US11248322B2; WO2019231580A1; WO2019231581A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0679748 A2 19951102; CZ 105695 A3 19951115; DE 4414479 A1 19951102

DOCDB simple family (application)

EP 95105848 A 19950419; CZ 105695 A 19950425; DE 4414479 A 19940426