

(19) 日本国特許庁(JP)

## (12) 登録実用新案公報(U)

(11) 実用新案登録番号

実用新案登録第3181516号  
(U3181516)

(45) 発行日 平成25年2月14日(2013.2.14)

(24) 登録日 平成25年1月23日(2013.1.23)

(51) Int.Cl.

E04F 15/10 (2006.01)

F 1

E O 4 F 15/10 1 O 4 E

評価書の請求 未請求 請求項の数 3 O L (全 4 頁)

(21) 出願番号

実願2012-6458 (U2012-6458)

(22) 出願日

平成24年10月24日 (2012.10.24)

(73) 実用新案権者 599159222

株式会社アイエムアイ

東京都台東区松が谷2-29-5

(74) 代理人 100087594

弁理士 福村 直樹

(72) 考案者 古川 松大

東京都台東区松が谷2-29-5 株式会  
社アイエムアイ内

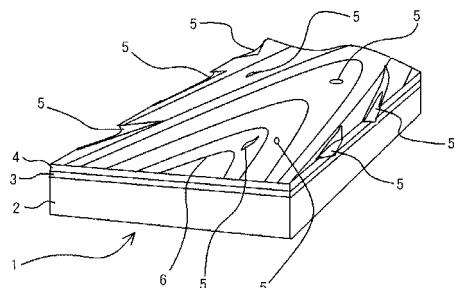
(54) 【考案の名称】 使用済様木調床材

## (57) 【要約】

【課題】新品の製品でありながら、長年にわたって使用され続けて来たかのような古木調を呈する使用済様木調床材提供すること。

【解決手段】バック層とバック層の表面に積層され、フィルム基材の表面に木材様模様を印刷してなる模様印刷層と、その模様印刷層の表面に積層された透明層とを有する積層体からなり、前記積層体における模様印刷層及び透明層の周囲縁辺に傷様のへこみが形成されてなる使用済様木調床材。

【選択図】図1



**【実用新案登録請求の範囲】****【請求項 1】**

バック層とバック層の表面に積層され、フィルム基材の表面に木材様模様を印刷してなる模様印刷層と、その模様印刷層の表面に積層された透明層とを有する積層体からなり、前記積層体における模様印刷層及び透明層の周囲縁辺に傷様のへこみが形成されてなる使用済様木調床材。

**【請求項 2】**

前記積層体が長尺板状であり、前記模様印刷層における木材様模様が長尺の板模様である前記請求項 1 に記載の使用済様木調床材。

**【請求項 3】**

前記木材様模様が、長尺板材を配列したときに生じる板材配列模様であり、その板材配列模様における板材と板材との接合部に傷様のへこみが形成されてなる前記請求項 1 又は 2 に記載の使用済様木調床材。

**【考案の詳細な説明】****【技術分野】****【0001】**

この考案は使用済様木調床材に関し、更に詳しくは、新品の製品でありながら、長年にわたって使用され続けて来たかのような古木調を呈する使用済様木調床材に関する。

**【背景技術】****【0002】**

従来、バック層とバック層の表面に積層され、フィルム基材の表面に木材様模様を印刷してなる模様印刷層と、その模様印刷層の表面に積層された透明層とを有する積層体からなる床材がある。前記模様印刷層に木目を印刷してなる木目調の床材もある。

**【0003】**

従来の木目調の床材は、天然木で作られた床材と同じ外観を呈することを重要視していた。したがって、従来の前記木目調の床材は、天然木を製材してなる新品の板材の外観を写真撮影し、その写真撮影された板材の外観がフィルム基材の表面に印刷されていた。したがって、従来の前記木目調の床材は、平面視すると、新品の天然木が使用されているかのような外観を呈していた。

**【0004】**

しかしながら、近年における需要者の多様化した嗜好から、新品の床材であっても古色蒼然とした外観を呈する、古木然とした床材が要望されている。

**【0005】**

新品の床材でありながら古色蒼然とした外観の、古木然とした床材及びその製造方法についての従来技術を記載した文献は見当たらない。

**【考案の概要】****【考案が解決しようとする課題】****【0006】**

この考案の課題は、新品であっても、床材の縁辺部に凹みや黒ずみ等が形成されていることにより使用済であるかのような外観を呈する木調の床材を提供することである。

**【課題を解決するための手段】****【0007】**

前記課題を解決するための手段は、  
(1) バック層とバック層の表面に積層され、フィルム基材の表面に木材様模様を印刷してなる模様印刷層と、その模様印刷層の表面に積層された透明層とを有する積層体からなり、前記積層体における模様印刷層及び透明層の周囲縁辺に傷様のへこみが形成されてなる使用済様木調床材であり、

(2) 前記積層体が長尺板状であり、前記模様印刷層における木材様模様が長尺の板模様である前記(1)に記載の使用済様木調床材であり、

(3) 前記木材様模様が、長尺板材を配列したときに生じる板材配列模様であり、その

10

20

30

40

50

板材配列模様における板材と板材との接合部に傷様のへこみが形成されてなる前記(1)又は(2)に記載の使用済様木調床材である。

**【考案の効果】**

**【0008】**

この考案に係る使用済様木調床材は、模様印刷層及び透明層の周囲縁辺に傷様のへこみが形成されているので、未使用のこの仕様済様木調床材を新規に床に張ると、新規に設置してあるにもかかわらず、年数を経て使用されていたのと同様の外観を呈することになり、レトロ調の雰囲気をその床材設置空間に与えることができる。

**【図面の簡単な説明】**

**【0009】**

10

【図1】図1は、この考案に係る使用済様木調床材の一例を示す斜視図である。

【図2】図2は、この考案に係る使用済様木調床材の他の例を示す斜視図である。

**【考案を実施するための形態】**

**【0010】**

図1に示されるように、この考案の一例である使用済様木調床材1は、バック層2とそのバック層2の表面に積層された模様印刷層3と、その模様印刷層3の表面に積層された透明層4とを有する積層体である。

**【0011】**

20

バック層2は透明層4から観察すると見えないシートであり、また、床材の種類等に応じて、この使用済み様木調床材全体の厚みを確保し、また、使用済み様木調床材の弾力性、剛性、機械的強度等を保障する機能、及び／又は、反り防止機能等を有する。このバック層2は、熱可塑性樹脂を用いて形成される限りその製造法に制限がない。バック層2を製造するための原料は、この使用済み様木調床材の用途及び機能に応じて適宜に選定される。

**【0012】**

このバック層2の表面に積層される模様印刷層3は、基材フィルムとその基材フィルムの表面に印刷された木材模様とを有する。基材フィルムは、塩ビシート乃至塩ビフィルム、ポリオレフィンフィルム乃至ポリオレフィンシート等を挙げることができる。

**【0013】**

30

この基材フィルムの表面に印刷される木材模様は、木材であることを示す模様である限りどのような模様であっても良い。木材模様の典型例は、木目模様である。木目としては、柾目及び板目、年輪模様、節模様、杉板模様等の様々模様を採用することができる。

**【0014】**

40

基材フィルムの表面に木材模様を印刷する方法としては、グラビア印刷、凸版印刷、凹版印刷、平版印刷等を挙げることができる。

**【0015】**

木材模様は、この使用済様木調床材が新品であっても使用年数を経ているような外観を呈するように、ところどころに色褪せ部分を設けてもよく、また全体的に褪色した色調に、または黒にしてもよく、色彩を調整することによりレトロ調が強調されるようにしてもよい。

**【0016】**

この模様印刷層3の表面には透明層4が積層される。透明層4は透明であるから、透明層4を通して模様印刷層3に形成されている木材模様を視認することができる。

**【0017】**

50

この発明に係る使用済様木調床材1は、それ自体が一枚の長尺の板状として見えるようにならざる場合には、模様印刷層及び透明層の周囲縁辺にへこみ5を適宜に有する。このへこみ5は、天然木である床材を床に敷いた場合に、その床材の上で長期間の生活を営むことによる擦り減り、重量物の移動や物体の落下による凹み痕、物体の落下等による欠け等に似せた窪みであればよく、その形状は様々であり得る。また、そのへこみ5の色調は他の部分の色調に比べて褪色したものであってもよく、また、そのへこみ5が黒色乃至

黒色に近い色調に塗装されていても良い。

**【0018】**

このへこみ5は、模様印刷層及び透明層の表面に形成されていても良い。

**【0019】**

図2に示されるように、この発明に係る使用済様木調床材1における模様印刷層3に形成される木調模様は、複数の長尺の板材を平行に並べて配置することにより現出する模様であってもよい。

**【0020】**

この考案に係る使用済様木調床材は、前記バック層、模様印刷層及び透明層を積層して得られる積層体に、前記へこみが形成されるように、プレス加工をすることにより、製造することができる。プレス加工は、前記模様印刷層及び透明層の周囲縁辺にへこみを形成するだけでなく、透明層の上方から金型を押圧することにより、使用済様木調床材の表面に凹凸模様、エンボス模様等を形成しても良い。

10

**【産業上の利用可能性】**

**【0021】**

この考案に係る使用済様木調床材は、建築物の部屋内の床面、壁面、天井面又は柱面に敷設することによりレトロ調の雰囲気を実現することができる。

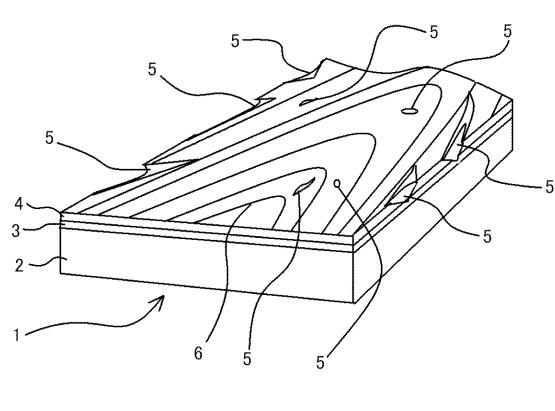
**【符号の説明】**

**【0022】**

1	使用済様木調床材
2	バック層
3	模様印刷層
4	透明層
5	へこみ
6	木目模様

20

**【図1】**



**【図2】**

