

7-3 脱臭機能を備えたシューズボックス

[シューズ提供元：大和ハウス工業株式会社]

活用企業イメージ

- 家具の製造会社
→脱臭機能を備えたシューズボックスの製造が可能
- 建設会社／工務店
→脱臭機能を備えたシューズボックスを活用した施工が可能

技術内容

限られた厚さ寸法内において棚板にしっかりとした強度をもたせることができ、しかも、シューズボックス内のニオイを効果的に除去することができる、脱臭機能を備えたシューズボックス

技術の特徴

- 内部に備えられた棚板は、粉炭を含んだボードからなり、該炭ボードは下面がシューズボックス内に開放されてシューズボックス内の脱臭を行う
- 炭ボードに補強フレームが設けられ、棚板に強度をもたせている

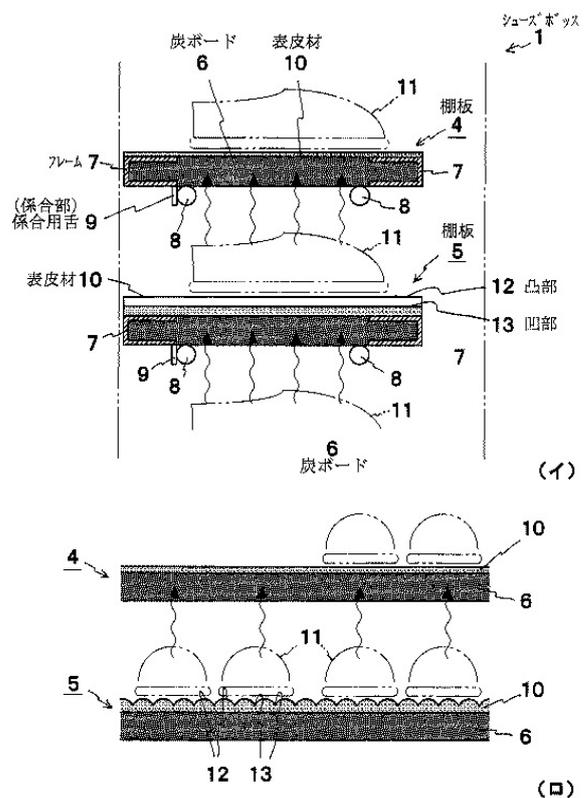


図 シューズボックス内の構造

開発の経緯

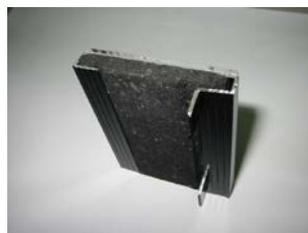
従来、シューズボックス内の棚板として中空板を用い、該中空板の中空部にボード状に成形された脱臭材を設置し脱臭を行わせるようにしていたが、該中空板に強度をもたせる必要から中空版の下面を十分に開放することができず、脱臭を効果的に行うことが難しかった。本技術において、その課題を解決した。

活用例

- ・脱臭機能を備えたシューズボックスの製造販売。
- ・脱臭機能を備えたシューズボックスの施工。



シューズボックスの施工イメージ
(試作写真)



棚板と炭ボード (試作写真)

活用への補足・提供条件

- ・技術の確立段階：試作あり (写真資料)、実用化実績なし
 - ・実施許諾の条件：別途協議
 - ・ロゴ、社名などの使用許諾：別途協議
 - ・特記事項：特許の実施により発生したいかなる損害についても一切の責任を負いません
 - ・ノウハウの提供：別途協議
- 契約金
- ・契約一時金＋ランニングロイヤリティ＋ノウハウ提供料：別途協議

特許情報

特許番号：特許第 4833595 号
 登録日：平成 23 年 9 月 30 日
 出願日：平成 17 年 6 月 30 日
 名称：脱臭機能を備えたシューズボックス
 権利の残存年数：6 年 (2025 年 6 月迄)

※平成 30 年 12 月 1 日現在

その他関連情報

特になし