配筋用スペーサー（はいきんよう）

作品番号10

出　展　者	棚　原　正　仁
住　　所	北中城村字安谷屋285
ＴＥＬ	070-5816-2378
出願種別	特許
出願番号/出願日	2013-193891/平成25年９月19日
登録番号/登録日	第5426799号/平成25年12月６日

【特徴・要点】

本発明は、直交して配筋される鉄筋をその交差部において安定的に支持することができる配筋用スペーサーの提供をその課題とするものである。この配筋用スペーサーは鉄筋を乗せる台として機能する鉄筋支持部を備えており、直交する鉄筋を安定的に支持することができる。

【効果】

本スペーサーが普及することにより、施工時に直交する鉄筋の位置合わせが容易になり、作業性が高まるため、建設業の人員不足、作業の効率化に寄与すると同時に、ぶれないスペーサーとして、施工品質の向上、建築物の安全性の向上に資すると考えられる。

不燃組成物（不燃の素ＯＲＩＧＩＮ）（ふねんそせいぶつ）

作品番号11

出　展　者	株式会社不燃の素ＯＲＩＧＩＮ
住　　所	那覇市若狭１丁目16番13号
ＴＥＬ	098-866-0011
出願種別	特許
出願番号/出願日	2011－233442/平成23年10月24日
登録番号/登録日	－

【特徴・要点】

ホウ素化合物の高濃度水溶液（ホウ素換算、重量パーセント濃度22％以上）は室温で再結晶せず、白化現象も生じない水溶液は実用化されていない。

不燃の素ＯＲＩＺＩＮの高濃度水溶液は室温で長期間再結晶せず白化現象も生じないため、木材等に塗布、又はプレス加工注入も安易に使用することが可能。

木材、紙、布等を不燃に１㎡80ｇを塗布することによってカンザイシロアリ、大黒シロアリ駆除剤として効果を発揮する。ゴキブリ駆除効果も有る。

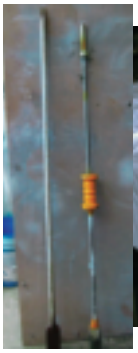
【効果】

不燃の素ＯＲＩＺＩＮは不燃組成物で日本全国、又は海外に輸送コストは安く現地で水溶液にすることによって原価は低コストになり市場価格の5分の1～8分の1になる。

木材にプレス注入することによって半永遠に不燃と防蟻の効果を発揮する。市場価格１㎡（木材加工費）60～80万円を20～30万で加工する事が可能、木造建築や高層ビルに木を利用するには必要不可欠な高濃度水溶液となりうる。

多用途型スラストハンマー（たようとかた）

作品番号12



出　展　者	宮　城　貞　良
住　　所	うるま市石川曙2-4-30
ＴＥＬ	098-964-3430
出願種別	特許
出願番号/出願日	2014-183197/平成26年　9月9日
登録番号/登録日	－

【特徴・要点】

園芸をやる人は、根切りや杭、パイプ、鉄筋などを打ち込むのに利用しやすいよう開発した多用途型スラストハンマー。

【効果】

多用途型スラストハンマーは杭やパイプ鉄筋の打ち込みや、杭、パイプ、鉄筋などの引きなども出来るスラストハンマーです。