



平成 28 年 9 月 20 日

各 位

東京都杉並区西荻北二丁目 1 番 11 号
株 式 会 社 三 栄 建 築 設 計
代表取締役専務 小 池 学
(コード番号:3228 東証・名証 第一部)
問合せ先： 取締役執行役員管理本部長 吉川 和男
電話番号： 03-5335-7233 (代表)

株式会社三栄建築設計オリジナルボルトの 特許取得に関するお知らせ

当社は、平成 26 年 12 月 17 日に開示致しました「株式会社三栄建築設計オリジナルボルトの共同開発、使用及び特許出願に関するお知らせ」においてお知らせいたしました、オリジナルボルトについて、特許を取得いたしましたので下記のとおりお知らせいたします。

記

1. 発明の名称 スプリング付き羽子板ボルト
2. 出願番号 特願 2014-234394
3. 登録番号 特許第 5993431 号
4. 出願日 平成 26 年 11 月 19 日
5. 登録日 平成 28 年 8 月 26 日

1. 製品概要

三栄式羽子板ボルトは、従来の羽子板ボルトの弱点であった「木の伸縮（木痩せ）によるナットの緩み」を防止することを第一に、研究を続け、下記のような特徴を持ったボルトに進化させております。

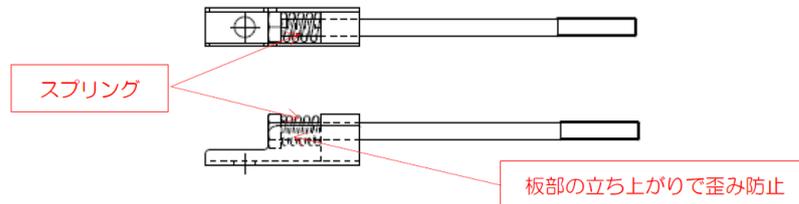
通常の羽子板ボルトにはない「スプリング」が搭載された羽子板ボルトは、業界でも使用する企業は極めて珍しく、当社の「耐震に対する想い」によって生み出された金物であります。なお、三栄式羽子板ボルトは、建築金物メーカーである株式会社カネシン（本社：東京都葛飾区、代表取締役：吉田孝志）と共同で開発されたものであります。

また、「小さいながら細かな工夫の成果」として高く評価され、2015 年度グッドデザイン賞(主催：公益財団法人日本デザイン振興会)を受賞いたしました。

2. 製品特徴

特徴①スプリングの効力を最大限に発揮

スプリングは、万が一木痩せに最大7mmまで対応。その特徴を活かすため板部を立ち上げ、スプリング自体の歪みや広がりを防止。



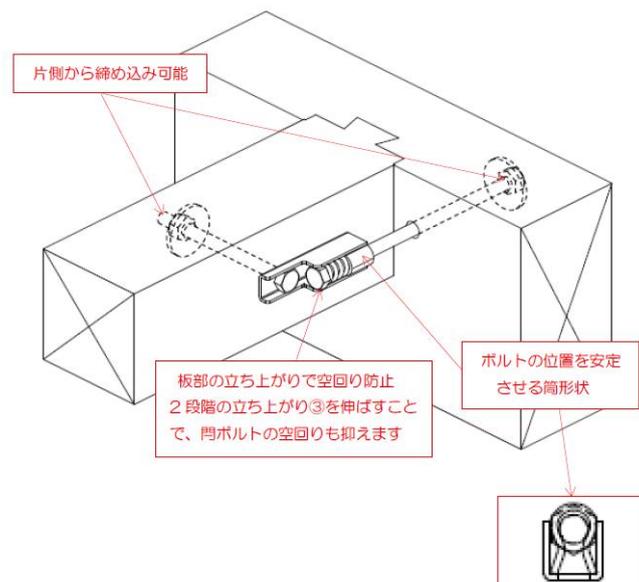
特徴②「刻印」で締め忘れ防止

板部に当社の刻印を打ち、締め忘れがないかのチェックが、目視で容易。



特徴③板部の「立ち上がり」がボルトをしっかりとロック

ボルトに設けられた板部の立ち上がりが、六角ボルトの頭の形状にフィットすることで位置を安定させ、空回りを防止。



以上