



Wave-Truss

(ウェーブトラス)

壁構造体の一筆書き曲げ工法
のご紹介

2020年7月1日



日進精機株式会社

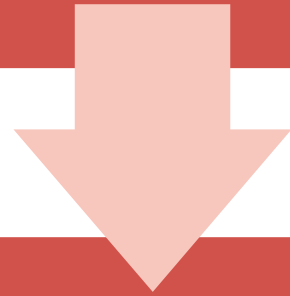
主旨

- 弊社は1989年からパイプを3次元自由曲線に沿って一筆書きで曲げる**日進CNC押し通し曲げパイプベンダー**の開発と製造を行っている。
- 建築業界におけるアルゴリズム・デザインの潮流を意識し、**日進パイプベンダー**の強みを生かした建築分野向け壁構造体を考案した。
-別紙参照
- 滑らかな波形が隣接する骨組み面を構成できるため、斬新かつ高い審美性を発現させることができるのではないかと考える。
- 3D-CADでモデリングした自由曲線に沿って金属製パイプを曲げられることから、建築装飾や構造体として新たな付加価値が創造できるのではないかと期待している。

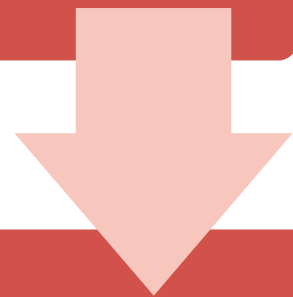


本資料の目的

ものづくり企業の
弊社が、



建築系アーティストと
出会い、



アルゴリズムミック
デザインの分野で
コラボレーションしたい

事例

展示会装飾



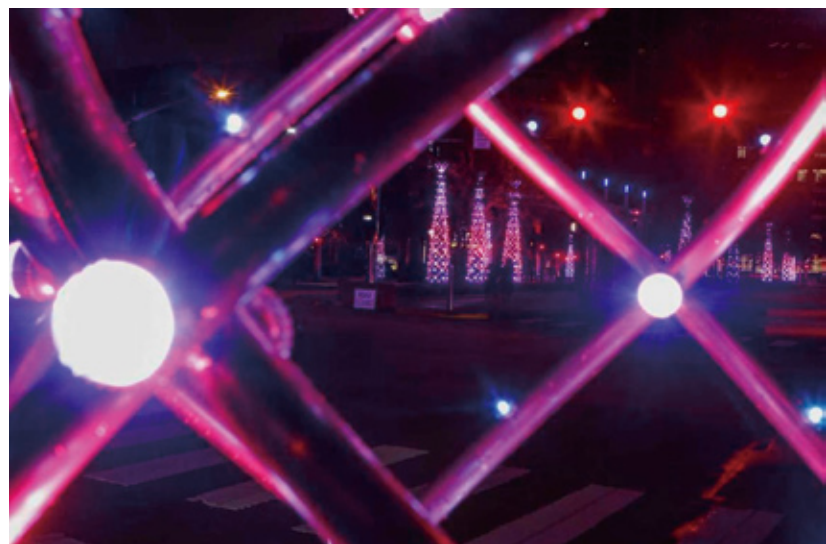
ショップをイメージした装飾試作品



M社オフィス設置のパーティションとオブジェ



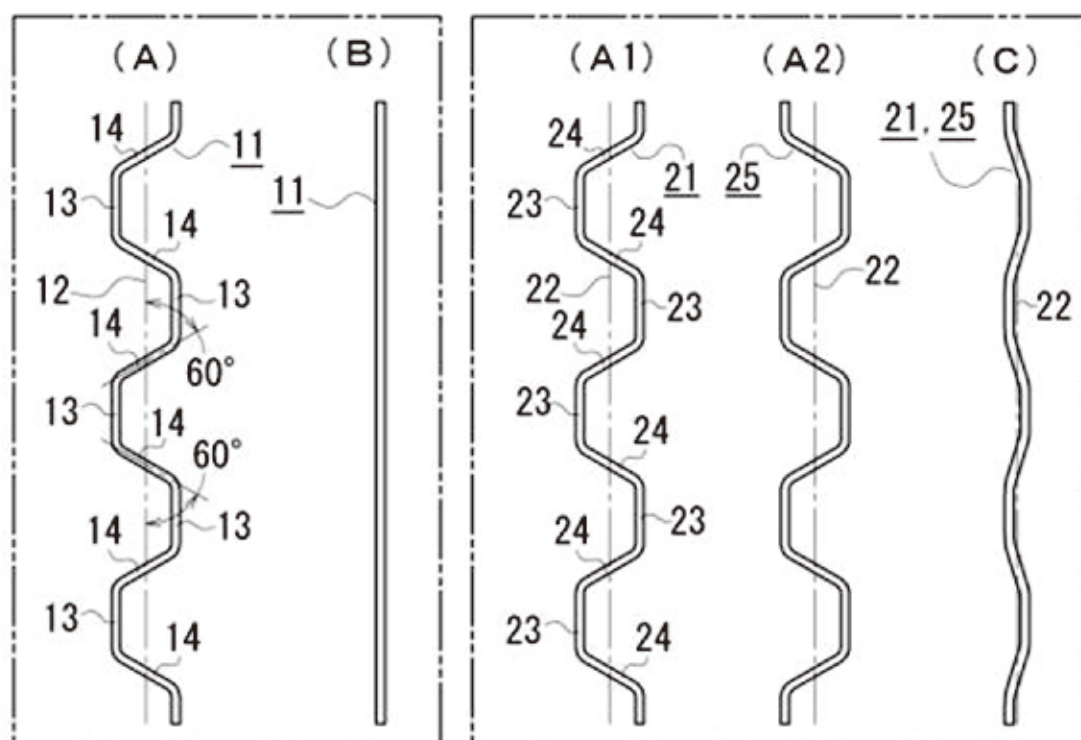
ストリートオブジェ・遊具



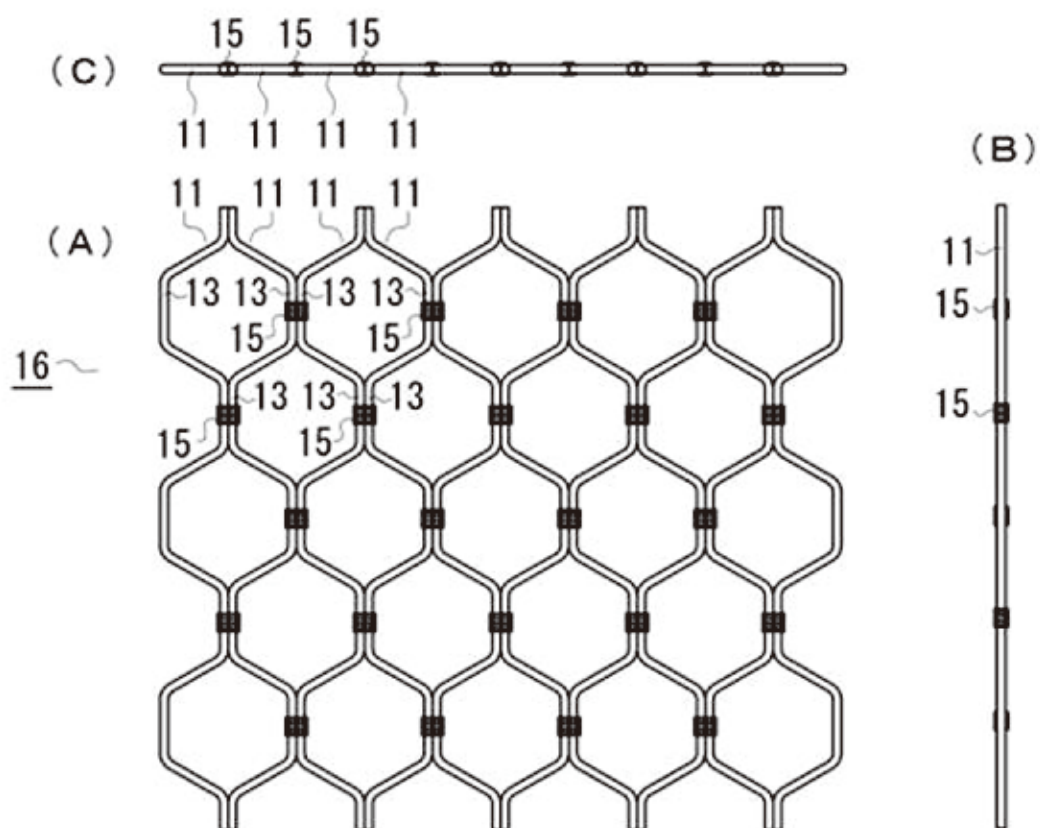
Wave-Truss構造体

【書類名】図面

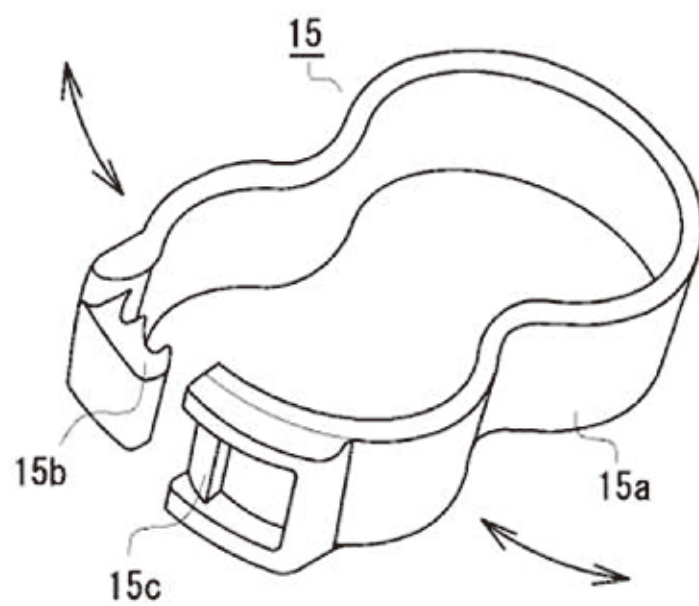
◎【図 1】



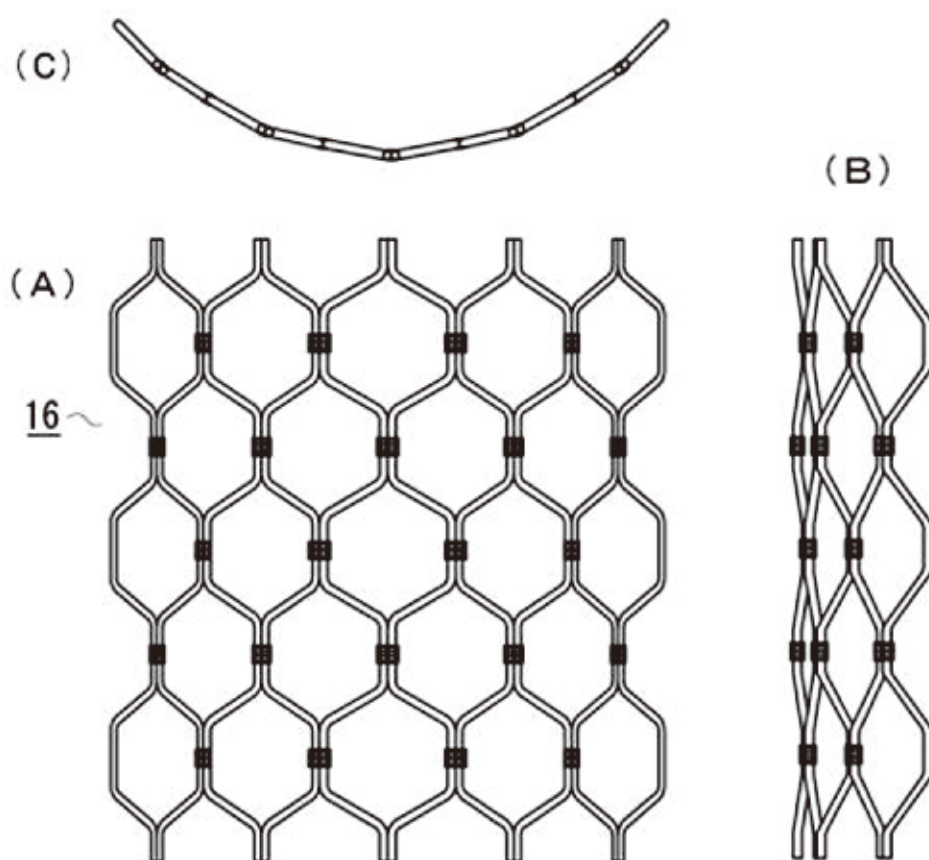
◎【図 2】



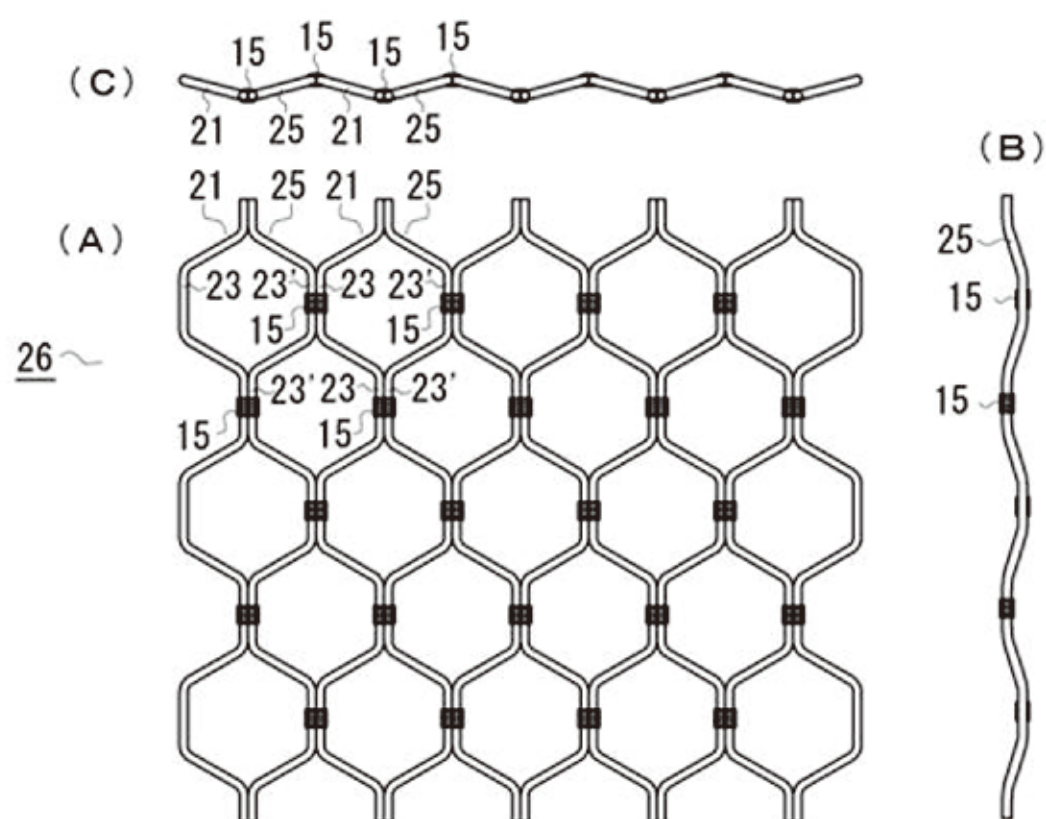
◎ 【図 3】



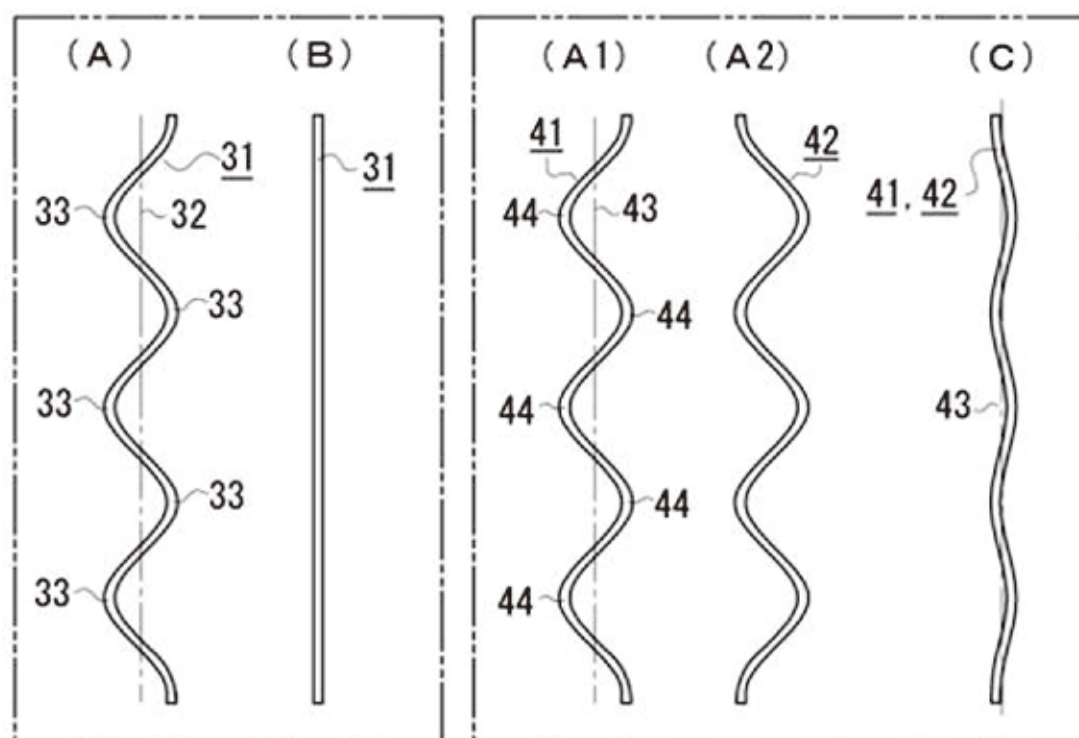
◎ 【図 4】



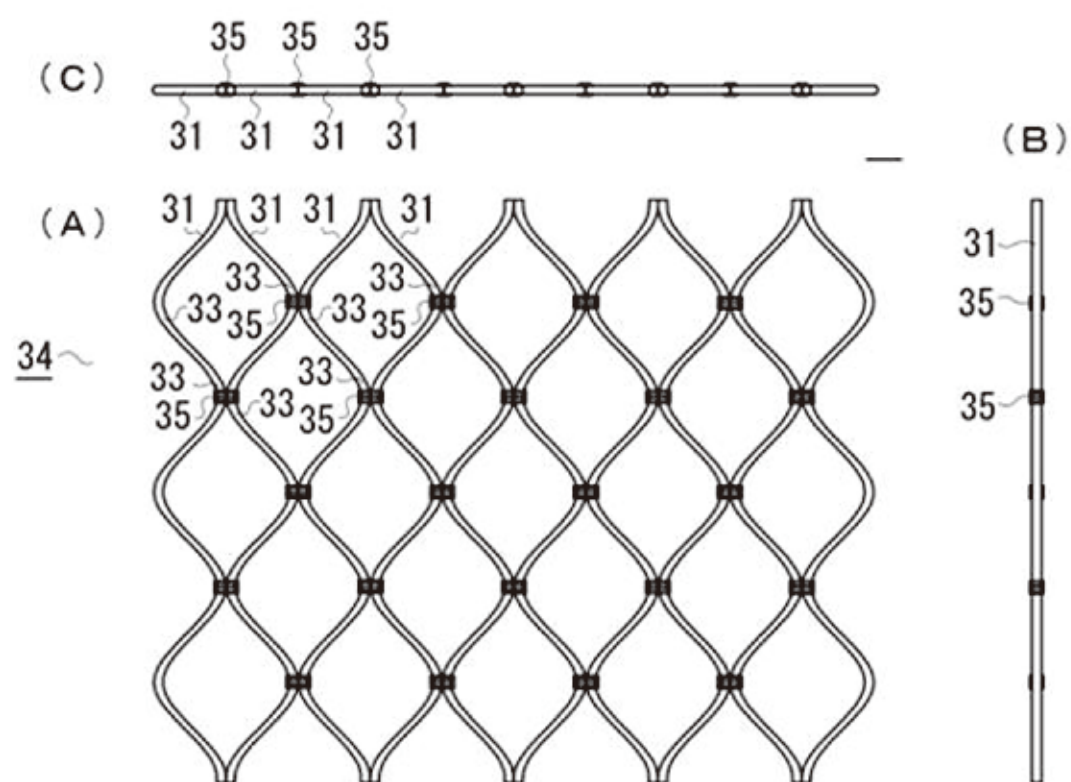
◎ 【図 5】



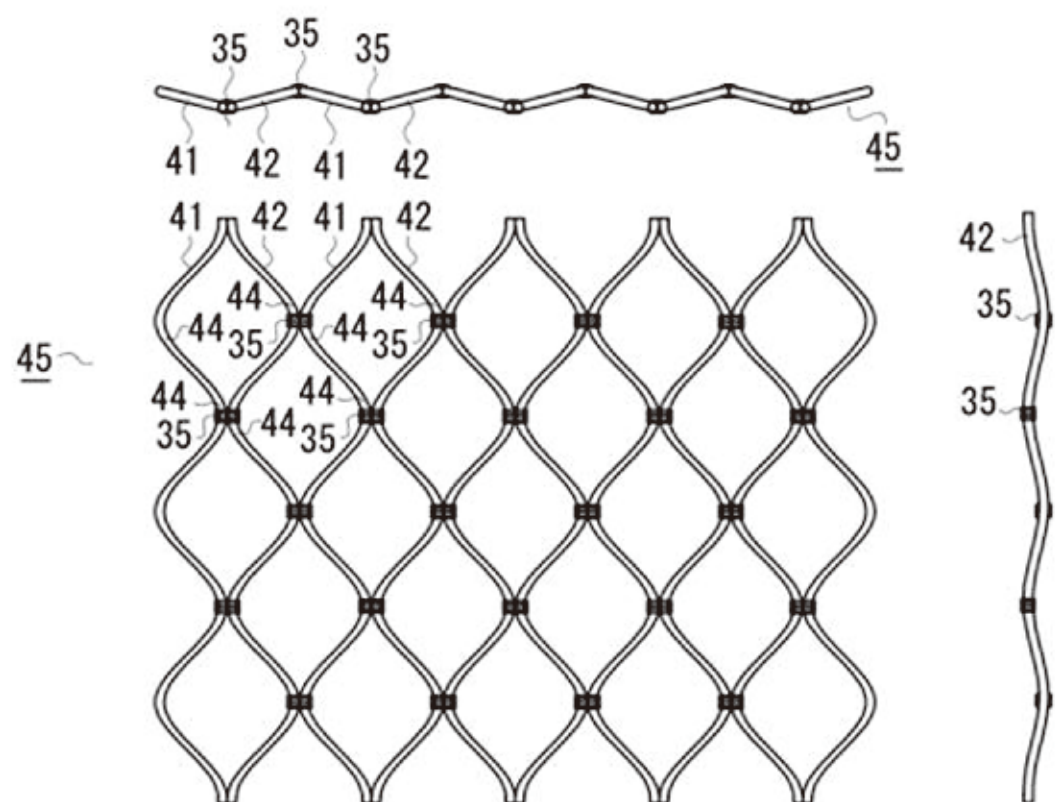
◎ 【図 6】



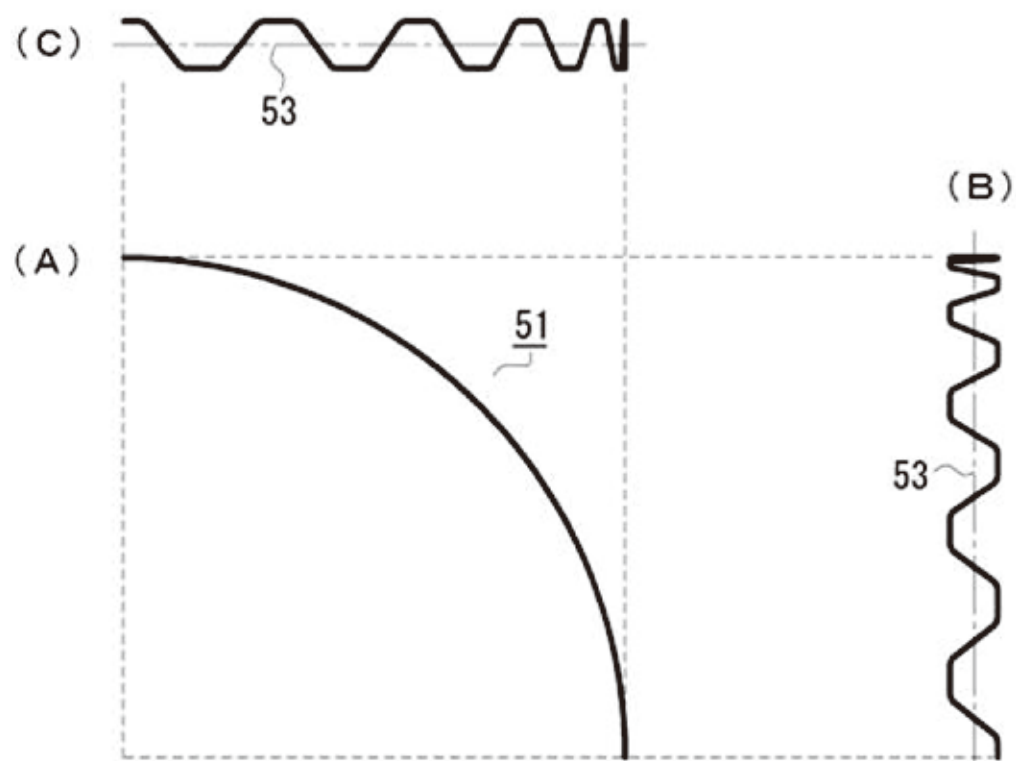
◎ 【図 7】



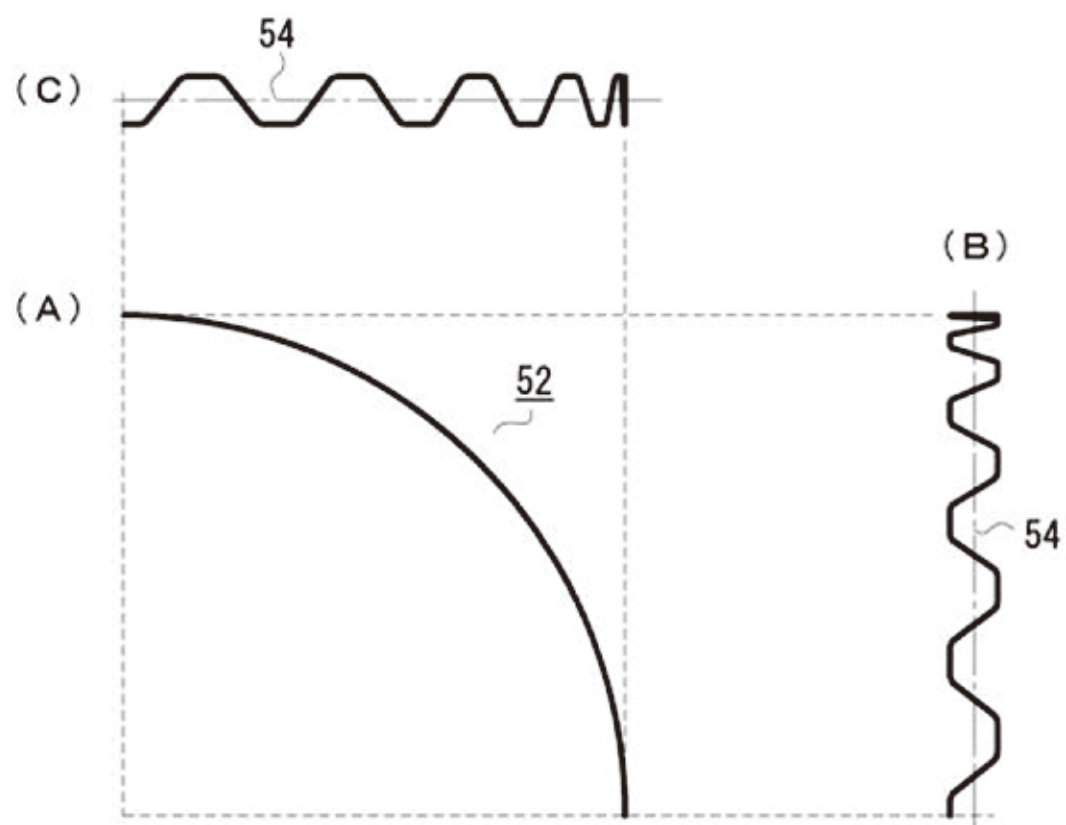
◎ 【図 8】



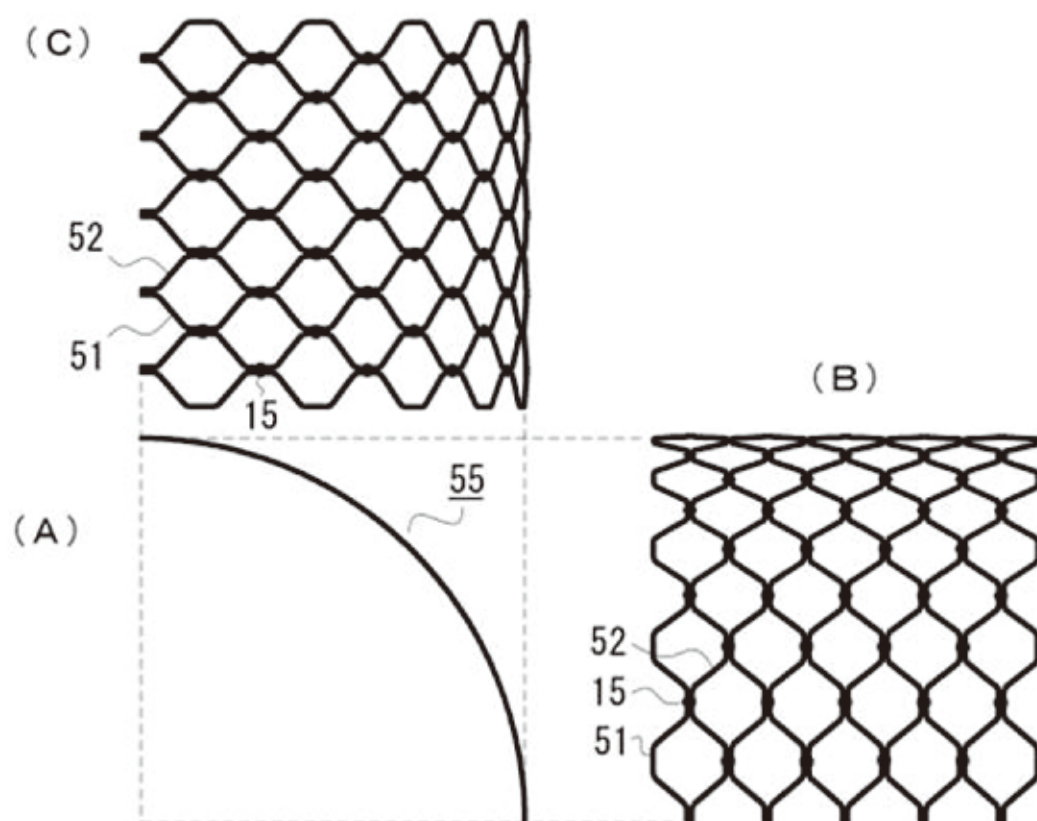
◎ 【図 9】



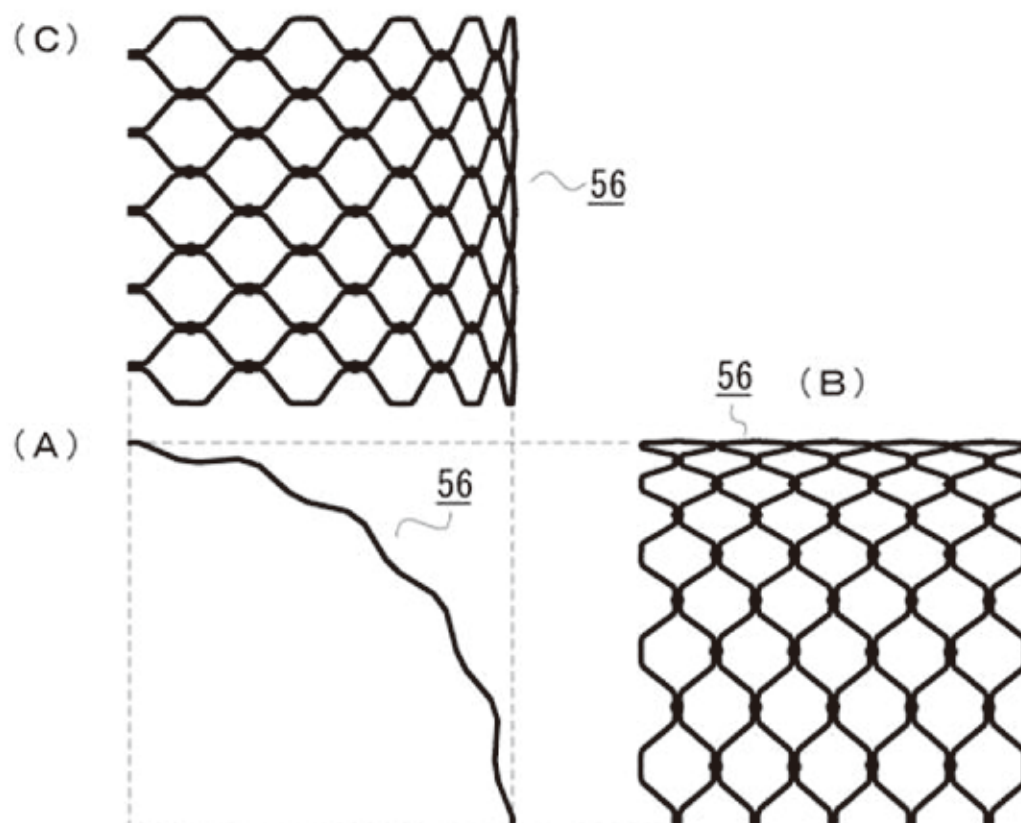
◎ 【図 10】

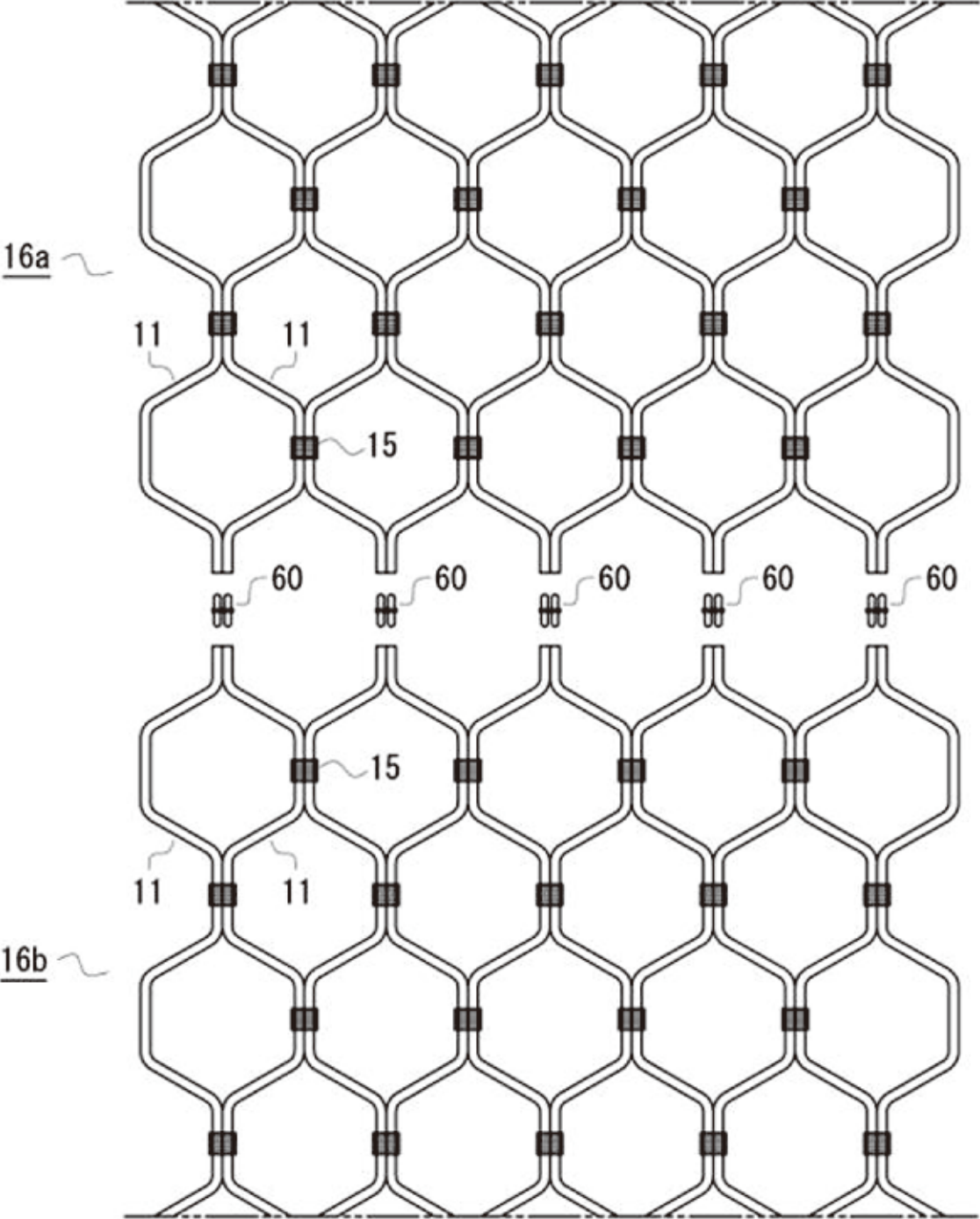


◎ 【図 1 1】

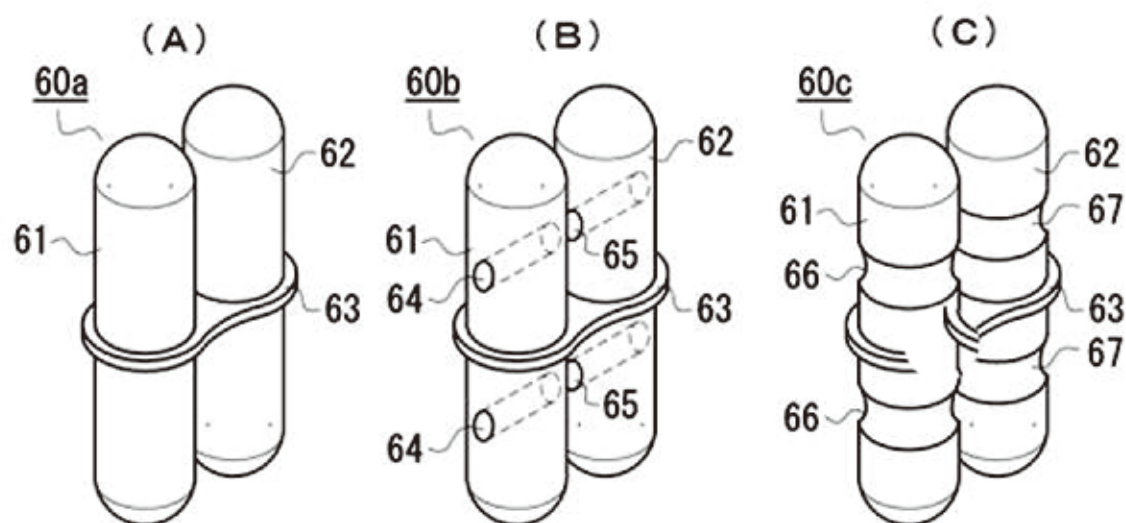


◎ 【図 1 2】

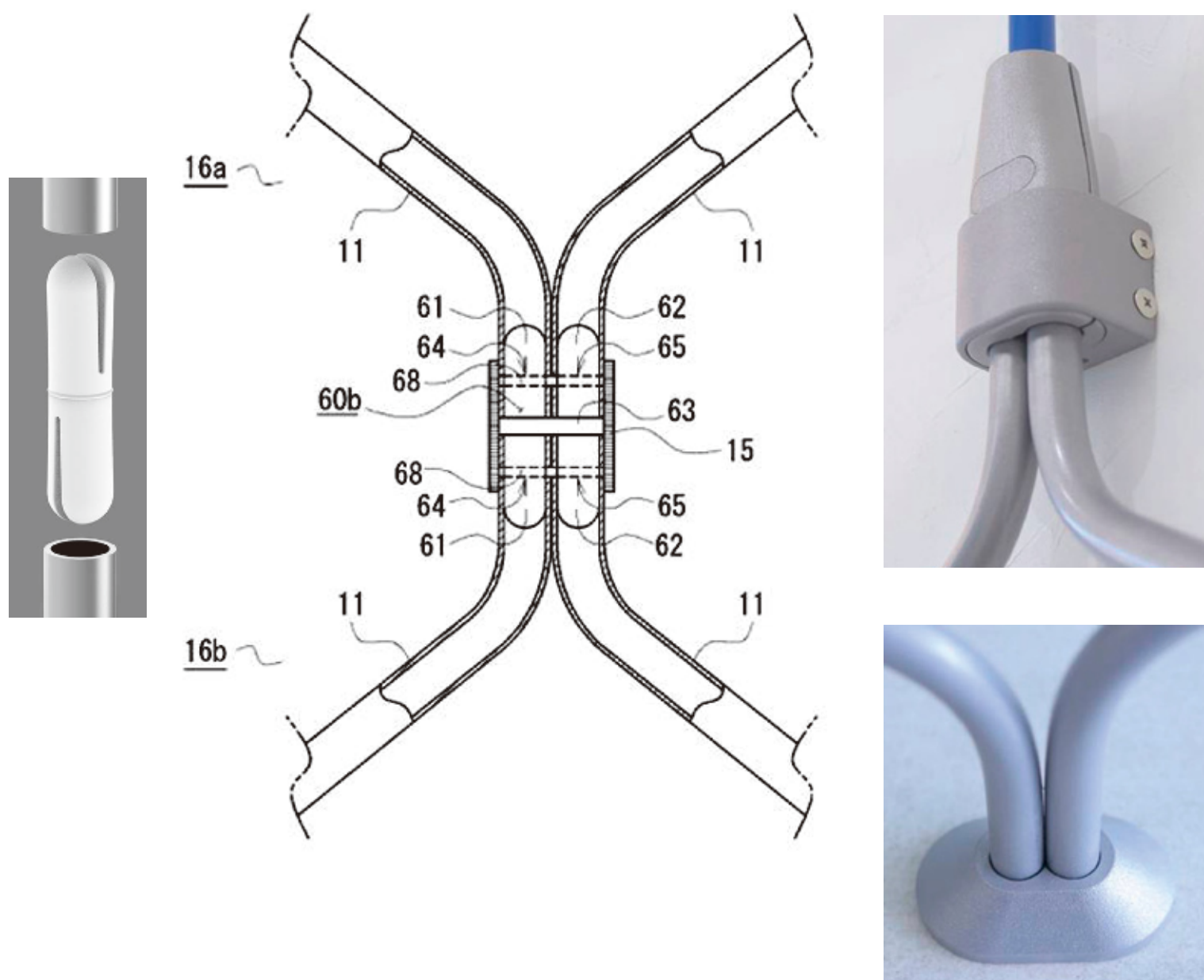




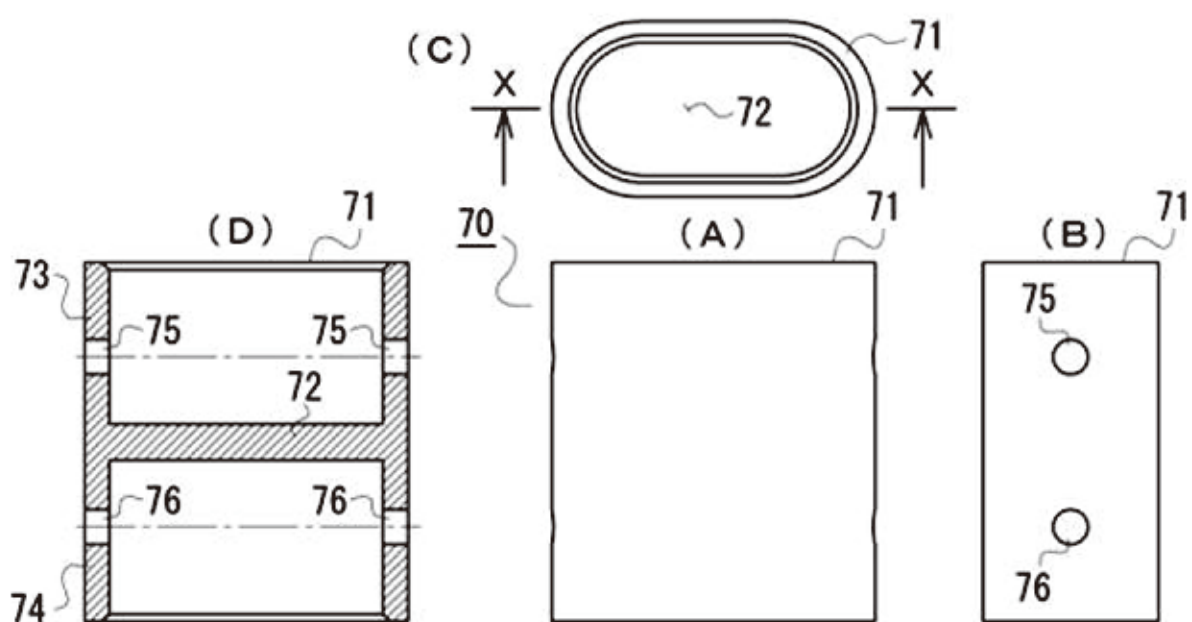
◎ 【図 14】



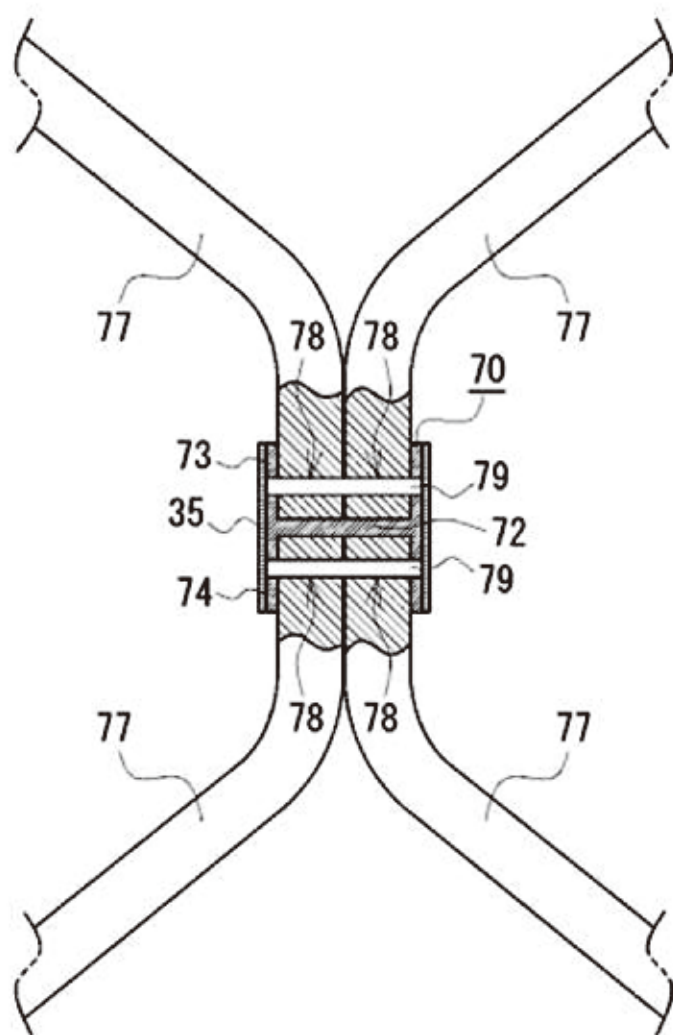
◎ 【図 15】



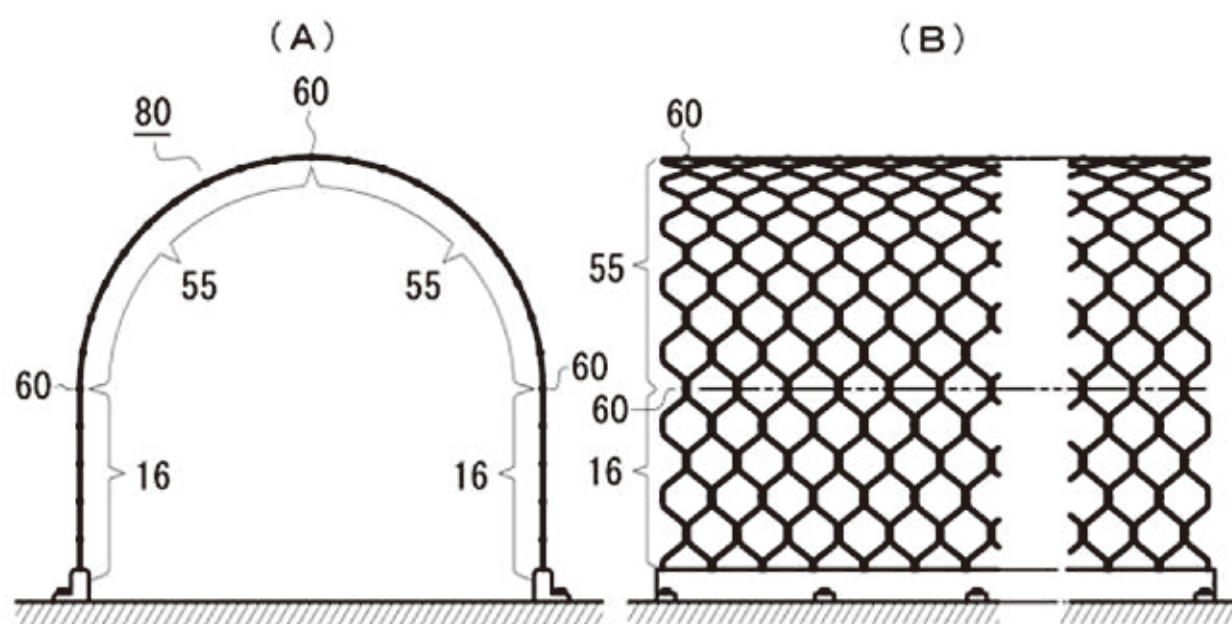
◎ 【図 16】



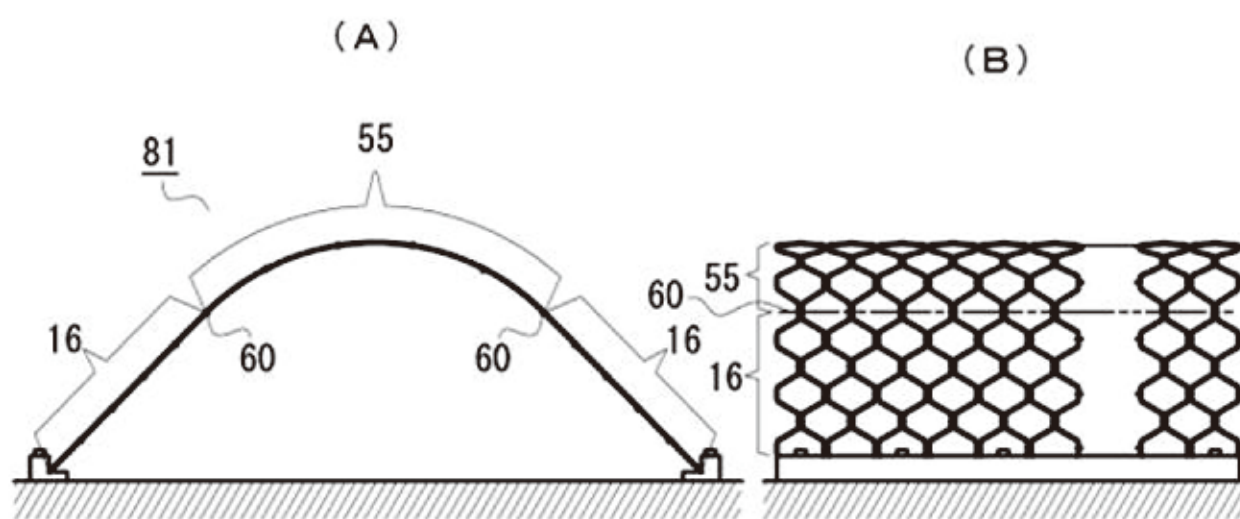
◎ 【図 17】



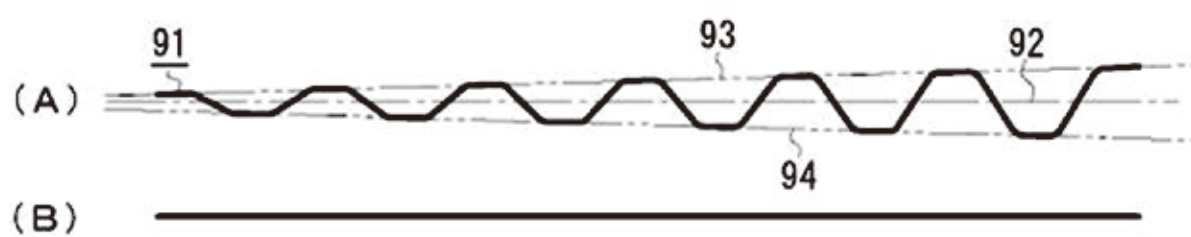
◎ 【図 18】



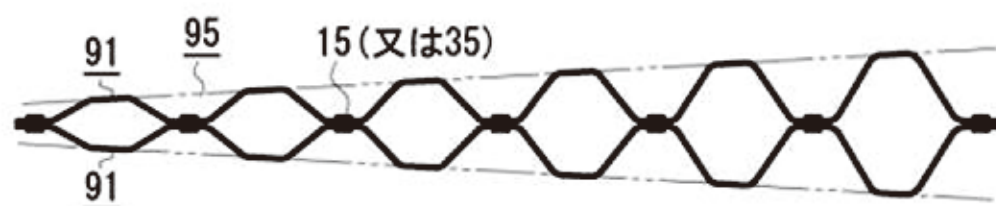
◎ 【図 19】



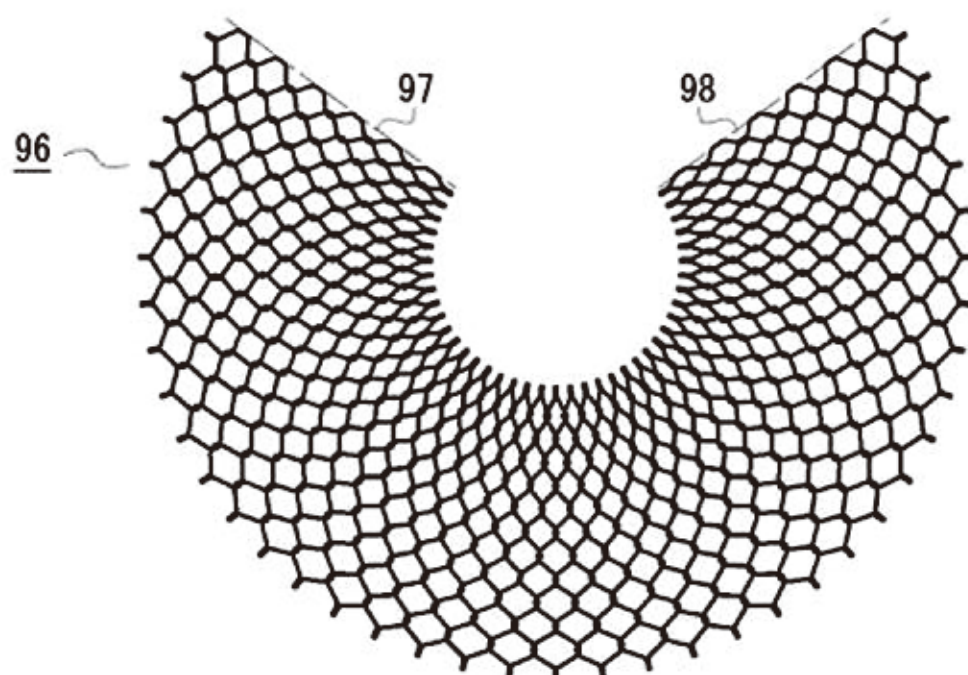
◎ 【図 20】



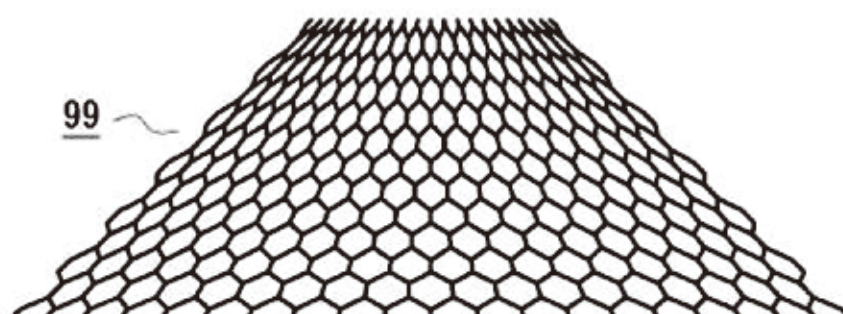
◎ 【図 21】



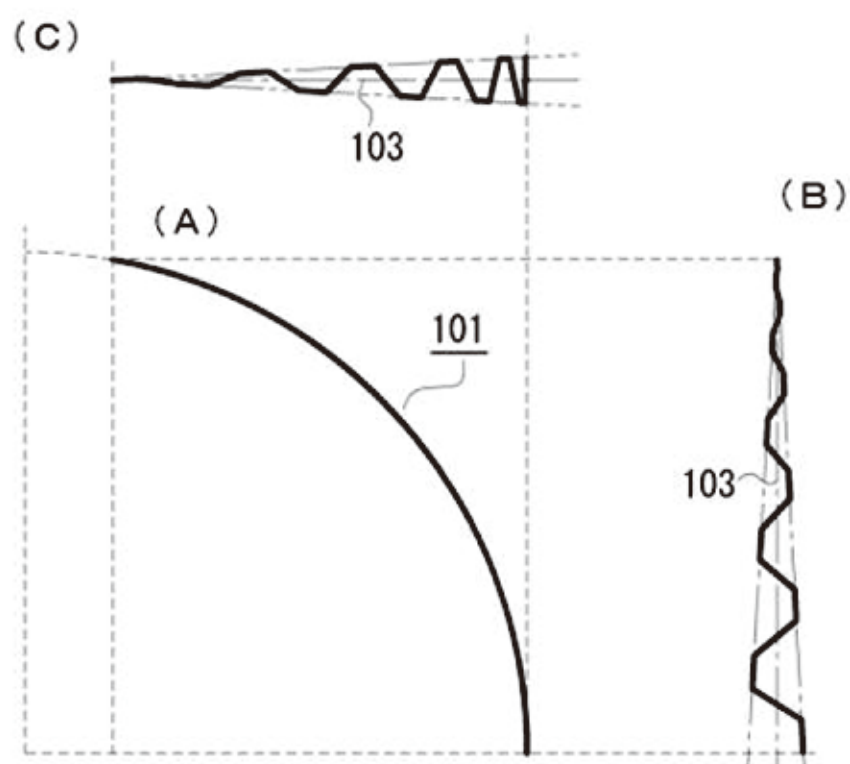
◎ 【図 22】



◎ 【図 23】



◎ 【 2 4 】



◎ 【 2 5 】

