

支柱を立てられる鉢およびプランター用組み立て式支持台

出願人：根井 壽一

鉢およびプランターには花や野菜等の植栽物を植え、スタンドやベンチの上に支持・固定するのが一般的であるが、従来のスタンドやベンチのような支持台は鉢やプランターの形や大きさに制約されたり、背丈の高くなる蔓性植栽物を支えるための支柱を安定的に保つには不都合であった。特に植栽物の成長に伴い葉が繁茂したり実が大きくなると茎を支える支柱がぐらついたり、風雨にあった場合には簡単に倒れることがあった。





本発明は、鉢およびプランターを支持する支持板の中央に切り込みを入れ、その切り込みと両端に孔を設け、支持板の切り込みを中心に十文字に抱き合わせ、四方端と中央の孔に落下防止のための保持環のついたパイプ脚を挿入して支持台を構成したものである。これにより、鉢やプランターの形や大きさに応じて支持板およびパイプ脚の長短を自由に選択できるので、鉢でもプランターでも汎用的に使用でき、必要に応じてパイプ脚の中に必要数の支柱を挿入することによって、背丈の高い植栽物や蔓性植栽物を安定して保持することができる。

本発明は、組み立て・分解が容易であり、素材も木材・金属・合成樹脂・等用途によって選択でき、パイプ素材は塩化ビニールパイプが軽くて加工性・耐久性に富んでおり、量産が可能で安価な支持台を提供することができる。

patent review

用語解説

- 植栽物**
鉢、プランターに植える花、野菜、果樹等の栽培物の総称
- 支持台**
植栽物を植えた鉢、プランターを載置する台で大きさを調節でき、植栽物支持用支持棒を立てられる支持台
- 整列**
鉢、プランターの大きさ、盆栽植物の大きさ、植物の種類順に整列

ユーザー業界	活用アイデア
 生活・文化	鉢およびプランターの支持台 ○組み立て・分解が容易で支持台の大きさを調整でき、植栽物の支柱を立てられる支持台
 その他	
 生活・文化	盆栽の整列支持台 ○盆栽鉢を大きさ、種類順に整列して載置する支持台
 その他	

market potential

鉢やプランターに蔓性植栽物等大型の植物を植えた場合に支柱を立てにくいので、風雨によっては転倒するなどの問題があったものを、本発明は、効果的に支柱が立てられ、鉢等の形状・大きさに応じて組み立て・分解・換寸自在としたもので、使用者の利便性上有用である。この支持台を、縦および横方向に平面的に複数個並べて、互いに連結する連結棒を通せる構造にすれば支持台の安定性がより増すし、支持脚の先端を先細り形状として、庭先等の土壤に差し込める構造にすれば、1個置きの場合にも更に安定性が増す。特許調査の結果、木製の固定支持台が1件実用新案登録されているが、特許2件は「みなし取り下げ」になっている。公表されたこの種の生産統計はなく、園芸用品全体の市場規模は2000～2007年で平均約3,800億円/年（レジャー白書2008）であるが、この種の支持台はその0.1%未満と推定され、その規模は数億円/年と推定される。

電気・電子

情報・通信

機械・加工

輸送

土木・建築

繊維・紙

化学・薬品

金属材料

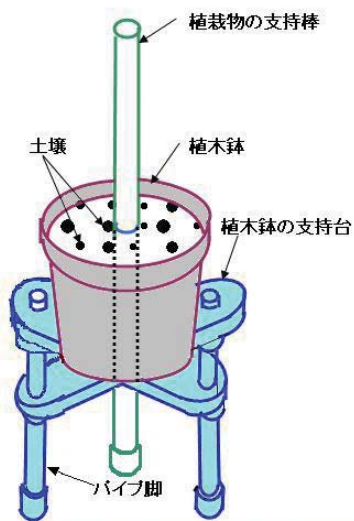
有機材料

無機材料

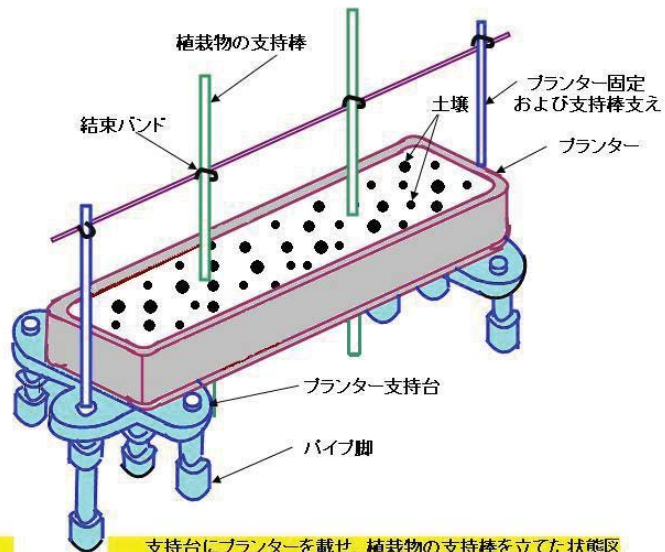
食品・バイオ

生活・文化

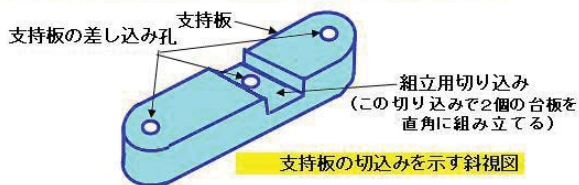
その他



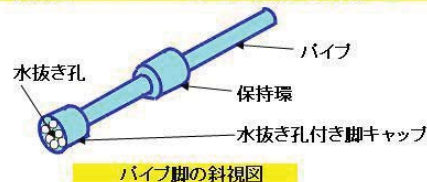
支持台に鉢を載せ、植栽物の支持棒を立てた状態図



支持台にプランターを載せ、植栽物の支持棒を立てた状態図



支持板の切込みを示す斜視図



パイプ脚の斜視図

特許情報

- ・権利存続期間：出願中
- ・実施段階：試作段階
- ・技術導入時の技術指導：無し
- ・ノウハウ提供：無し
- ・供与条件：許諾のみ

○出願番号：特願2007-156870

○出願日/平19.5.17

○公開番号：特開2008-283951

○公開日/平20.11.27

○特許番号：出願中

○登録日/出願中

特許流通データベース情報

- ・ **タイトル**：支柱の立てられる組み立て式鉢及びプランターの支持台
 - ・ **ライセンス番号**：L2009000923
- <http://www.ryutu.inpit.go.jp/db/>
からご覧になれます。

参考情報

- ・特許流通アドバイザーによる推薦
- ・関連特許：なし
- ・IPC：A01G 9/00
- ・参照可能な特許流通支援チャート：15年度 機械12 易解体固定技術

皆様からのお問い合わせを、お待ちしております。

■この特許の問い合わせ先■

根井 壽一

〒880-2105

宮崎県宮崎市大塚台西3-3-4-1

TEL:0985-47-0719

E-mail:t-nei@sea.plala.or.jp

もしくはお近くの特許流通アドバイザー
(P124をご覧ください)にご連絡下さい。

