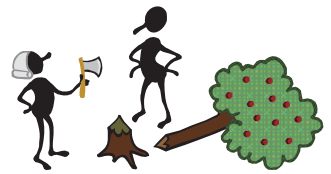


目詰まりしないで、植物の繊維をスムーズに破碎する装置

技術情報

特許名称: 破碎装置
公開番号: 特開2008-100200
出願日: 平成18年10月20日
出願者: 国立大学 鹿児島大学



ココがすごい!



目詰まりしないで 繊維を破碎!

樹木を伐採した後に出る枝や葉の処分がラクに!
破碎後の粉体は 様々な分野に利用可能!

技術概要

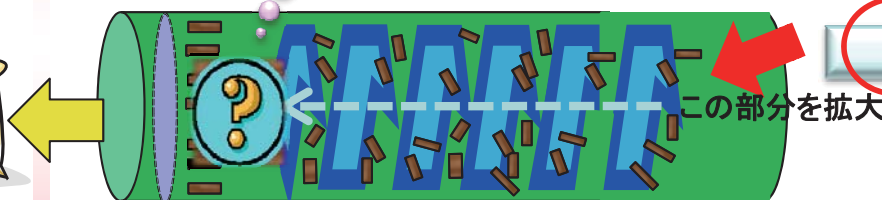
従来、樹木を伐採したあとに残る枝・葉や落ち葉などは焼却処分されてきましたが、最近では環境問題や近隣の苦情を理由に細かく破碎して処分することが求められています。

今までの破碎装置では、植物性繊維が目詰まりを起こし作業効率が低下するという問題がありましたが、この発明により、破碎装置にある工夫を設けることにより、破碎機に目詰まりを起こさせることなく、竹・せん定枝・モミガラなど、硬くてそのままでは使えそうにないものを繊維状物質に変えることができます。

ココがポイント!
(破碎装置にある工夫を施すと...)

● スクリューによって押出される

目詰まりしないで
細かい繊維木粉と
なって出てくる



切断用刃

この部分を拡大



破碎機

【応用例・活用分野 等】

- ・自治体や自治体、学校、農業、園芸、造園、清掃関係など幅広い利用範囲が考えられます
- ・処理後の木粉は、有機物を含む肥料、高栄養の家畜飼料原料、敷きわら、ペレット化・エタノール化して燃料として利用できます

【企業へのメッセージ】

破碎機やその他機械装置を作っているメーカーの方、この技術を用いて高効率な破碎機を作ってみませんか?

連絡先

機関名: 株式会社 鹿児島TLO

所在地: 鹿児島市郡元1丁目21番40号

担当部署: 技術移転事業部

電話番号: 099-284-1631

E-mail: info@ktlo.co.jp

FAX: 099-284-1632

HP: <http://www.ktlo.co.jp>

