

特許証  
(CERTIFICATE OF PATENT)

特許第5435429号  
(PATENT NUMBER)

発明の名称  
(TITLE OF THE INVENTION)

丸鋸による直線及び任意曲線切断装置

特許権者  
(PATENTEE)

愛知県春日井市高蔵寺町6-1-25

伊藤 幸男

東京都港区三田二丁目二番十八号

平和産業株式会社

発明者  
(INVENTOR)

宇野 俊雄  
進藤 茂實

出願番号  
(APPLICATION NUMBER)

特願2010-127280

出願日  
(FILING DATE)

平成22年 5月17日(May 17, 2010)

登録日  
(REGISTRATION DATE)

平成25年12月20日(December 20, 2013)

この発明は、特許するものと確定し、特許原簿に登録されたことを証する。  
(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE JAPAN PATENT OFFICE.)

平成25年12月20日(December 20, 2013)

特許庁長官  
(COMMISSIONER, JAPAN PATENT OFFICE)

羽藤 秀雄



(19) 日本国特許庁(JP)

(12) 公開特許公報(A)

(11) 特許出願公開番号

特開2011-240473  
(P2011-240473A)

(43) 公開日 平成23年12月1日(2011.12.1)

(51) Int. Cl.	F I	テーマコード (参考)
B23D 45/02 (2006.01)	B23D 45/02	Z 3C021
B26D 1/14 (2006.01)	B26D 1/14	A 3C027
B26D 7/26 (2006.01)	B26D 7/26	C 3C040
B27B 5/02 (2006.01)	B27B 5/02	C 3C069
B28D 1/04 (2006.01)	B28D 1/04	B

審査請求 未請求 請求項の数 7 書面 (全 12 頁)

(21) 出願番号 特願2010-127280 (P2010-127280)  
(22) 出願日 平成22年5月17日 (2010.5.17)

(71) 出願人 509153364  
伊藤 幸男  
愛知県春日井市高蔵寺町6-1-25  
(72) 発明者 宇野 俊雄  
福井県越前市家久町105号27番地 株式会社ウノコーポレーション内  
(72) 発明者 進藤 茂實  
兵庫県姫路市阿保甲1-1 株式会社ナサタ内

Fターム(参考) 3C021 JA03 JA09  
3C027 LL00  
3C040 AA01 CC01  
3C069 AA01 BA04 BB01 BB03 CA01  
CA09

(54) 【発明の名称】 丸鋸による直線及び任意曲線切断装置

(57) 【要約】

【課題】 航空機の機体となる炭素繊維強化プラスチック積層板やジュラルミン板、金属薄板、石材、アスファルト道路等々を任意形状の高精度製品として容易に直線及び任意曲線切断できる新規な丸鋸による直線及び任意曲線切断装置を提供する。

【解決手段】 工具回転軸2に丸鋸6の中心孔6Aを嵌着させ、上記丸鋸の両面外周縁6B、6Cに一对のコーン体8、9の突外周縁8A、9Aを対接すべく工具回転軸に軸方向に進退可能に押圧させ、上記コーン体の一方を弾発部材10で丸鋸の片側に押圧Fさせ、他方側のコーン体を押圧駆動部材20により可調的に押圧させ、上記押圧駆動部材の押圧力F0の制御によりコーン体が丸鋸を直伸姿勢と弾発部材側への撓み姿勢と押圧駆動部材への撓み姿勢とする丸鋸による直線及び任意曲線切断装置100である。

【選択図】 図1

