

特許証
(CERTIFICATE OF PATENT)

特許第5769155号
(PATENT NUMBER)

発明の名称
(TITLE OF THE INVENTION)

工作機械の加工装置

特許権者
(PATENTEE)

愛知県春日井市岩成台7-10-8

伊藤 幸男

発明者
(INVENTOR)

松原 光作
八尾 泰弘

出願番号
(APPLICATION NUMBER)

特願2013-078966

出願日
(FILING DATE)

平成25年 3月18日(March 18, 2013)

登録日
(REGISTRATION DATE)

平成27年 7月 3日(July 3, 2015)

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27年 7月 3日(July 3, 2015)

特許庁長官
(COMMISSIONER, JAPAN PATENT OFFICE)

伊藤 仁

(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2014-180744
(P2014-180744A)

(43) 公開日 平成26年9月29日(2014.9.29)

(51) Int. Cl. F I テーマコード(参考)
B23Q 11/10 (2006.01) B23Q 11/10 Z 3C011
B23Q 11/00 (2006.01) B23Q 11/00 U

審査請求 未請求 請求項の数 5 書面 (全 11 頁)

(21) 出願番号 特願2013-78966(P2013-78966)
(22) 出願日 平成25年3月18日(2013.3.18)

(71) 出願人 509153364
伊藤 幸男
愛知県春日井市岩成台7-10-8
(72) 発明者 松原 光作
東京都千代田区神田多町二丁目11番地の
2 株式会社名光精機内
(72) 発明者 八尾 泰弘
東京都港区三田二丁目二番十八号 平和産
業株式会社内
Fターム(参考) 3C011 BB31 EE01 EE08

(54) 【発明の名称】 工作機械の加工装置

(57) 【要約】

【課題】 アルミニウム加工や小物ワーク加工、ダイヤモンド工具の炭化防止とマグネシウム加工の多機能を一台の工作機械に備えたものを提供する。

【解決手段】 加工機1の基台2上に上面が開放した皿型テーブル3を搭載し、上記皿型テーブル内の上面には加工材Wをクランプする治具手段Kを備え、上記基台下部には上記皿型テーブル内にクーラント液C1を供給し排出するクーラント供給排出機構20と、上記皿型テーブル内に不活性ガスGでクーラント液C2を泡状体Aとして供給し排出する泡供給排出機構30と、不活性ガス供給機構40と、を具備する加工装置10とした。

【選択図】 図1

