

Title (en)

ISOTHERMAL SYSTEM FOR MACHINE TOOL.

Title (de)

ISOTHERMISCHES SYSTEM FÜR MASCHINENWERKZEUG.

Title (fr)

SYSTEME ISOTHERMIQUE POUR MACHINE-OUTIL.

Publication

EP 0101456 A1 19840229 (EN)

Application

EP 83900594 A 19830110

Priority

US 34600082 A 19820205

Abstract (en)

[origin: WO8302740A1] A machine tool frame having a base (10) and column means (12), (16) extending from the base is provided with a fluid delivery system (44), (46) for flowing a fluid over interior wall elements making up the base and the column means. This provides for a heat exchange between the wall elements and the fluid to thereby maintain isothermal conditions throughout the frame.

Abstract (fr)

Un bâti de machine-outil ayant une base (10) et des colonnes (12), (16) montées sur la base comporte un système (44), (46) d'alimentation en fluide destiné à faire couler du fluide sur les éléments des parois intérieures qui forment la base et les colonnes. On obtient ainsi un échange de chaleur entre les éléments des parois et le fluide, ce qui permet de maintenir des conditions isothermiques dans l'ensemble du bâti.

IPC 1-7

B23F 5/22; B23Q 11/14

IPC 8 full level

B23Q 11/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

B23Q 11/10 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8302740 A1 19830818; EP 0101456 A1 19840229

DOCDB simple family (application)

US 8300026 W 19830110; EP 83900594 A 19830110