

Title (en)
Pneumatic percussive system

Title (de)
Pneumatisches Schlagwerk

Title (fr)
Système pneumatique à percussion

Publication
EP 1352718 A1 20031015 (DE)

Application
EP 03405216 A 20030401

Priority
DE 10216051 A 20020411

Abstract (en)
The pneumatic impact tool has an air spring operated piston which directly or indirectly engages an intermediate anvil on the front end of the tool in a holder. The impact head and anvil are made of a non ferromagnetic material. The impact head and anvil surfaces can be non-magnetic steel covered. The piston can be guided in a guide tube, which is also of non ferro magnetic material.

Abstract (de)
Ein Schlagwerk mit einem, durch eine Luftfeder hin- und herbewegten Flugkolben, welche direkt oder mittels eines zwischengeordneten Döppers auf das Stirnende eines in einer Werkzeugaufnahme aufgenommenen Werkzeugs schlägt, wobei der aus einem Stück gefertigte Flugkolben und/oder der Döpper aus einem nichtferromagnetischem Material besteht.

IPC 1-7
B25D 17/06

IPC 8 full level
B25D 9/02 (2006.01); **B25D 9/04** (2006.01); **B25D 11/12** (2006.01); **B25D 17/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B25D 11/125 (2013.01 - EP US); **B25D 17/06** (2013.01 - EP US); **B25D 2217/0023** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [Y] US 3402776 A 19680924 - VSEVOLODOVICH ALEXANDROV EVGEN
• [Y] EP 0759341 A2 19970226 - MAKITA CORP [JP]

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1352718 A1 20031015; **EP 1352718 B1 20060329**; CN 1449898 A 20031022; DE 10216051 A1 20031023; DE 50302805 D1 20060518; JP 2003311650 A 20031105; US 2004000414 A1 20040101

DOCDB simple family (application)
EP 03405216 A 20030401; CN 03109516 A 20030408; DE 10216051 A 20020411; DE 50302805 T 20030401; JP 2003106908 A 20030410; US 41116503 A 20030410