

Title (en)
Vibrating-blade knife.

Title (de)
Messer mit vibrierender Klinge.

Title (fr)
Couteau à lame vibrante.

Publication
EP 0241385 A1 19871014 (FR)

Application
EP 87400823 A 19870410

Priority
FR 8605120 A 19860410

Abstract (en)
A vibrating-blade knife comprising a body (1) and a blade (2) mounted in the said body. The blade is integral with an anvil (7) sliding in a cylinder (4) in which are disposed a movable piston (5), an axial duct (11) emerging into the cylinder on one side of the piston and a vent (6) emerging in the cylinder on the other side of the piston, means (18) being provided in order to supply the said axial duct with an alternative air pressure. <IMAGE>

Abstract (fr)
L'invention est relative à un couteau à lame vibrante, comprenant un corps (1) et une lame (2) montée dans ledit corps. La lame est solidaire d'une enclume (7) coulissant dans un cylindre (4) dans lequel est disposé un piston mobile (5), un conduit axial (11) débouchant dans le cylindre d'un coté du piston et un évent (6) débouchant dans le cylindre de l'autre coté du piston, des moyens (18) étant prévus pour fournir audit conduit axial une pression d'air alternative.

IPC 1-7
B26B 7/00; **B25D 9/08**; **A47G 21/06**; **B06B 1/18**

IPC 8 full level
A47G 21/06 (2006.01); **B06B 1/18** (2006.01); **B25D 9/06** (2006.01); **B26B 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47G 21/066 (2013.01); **B06B 1/183** (2013.01); **B25D 9/06** (2013.01); **B26B 7/00** (2013.01); **B25D 2250/341** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] FR 1512620 A 19660209
- [Y] US 3071114 A 19630101 - HARDY SR CLINT S
- [A] US 1744802 A 19300128 - LYNDEN ROCK GEORGE
- [A] NL 2558 C
- [A] DE 427960 C 19260428 - G HAUSHERR MASCHF, et al
- [A] FR 2540418 A1 19840810 - HELLIOT BERNARD [FR]

Cited by
US5375331A; FR2785216A1; DE19850689C1; WO9204162A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0241385 A1 19871014; AU 589759 B2 19891019; AU 7132887 A 19871015; DE 241385 T1 19880317; ES 2000248 A4 19880201; FR 2597022 A1 19871016; JP S633888 A 19880108; NZ 219901 A 19890224

DOCDB simple family (application)
EP 87400823 A 19870410; AU 7132887 A 19870409; DE 87400823 T 19870410; ES 87400823 T 19870410; FR 8605120 A 19860410; JP 8786787 A 19870409; NZ 21990187 A 19870407