

Title (en)  
Finishing machine for ferrite pot cores.

Title (de)  
Endbearbeitungsmaschine für Schalenkerne aus Ferrit.

Title (fr)  
Machine de finition de pots magnétiques en ferrite.

Publication  
**EP 0046934 A1 19820310 (FR)**

Application  
**EP 81106477 A 19810820**

Priority  
FR 8018357 A 19800822

Abstract (en)  
[origin: US4447990A] Machine for finishing magnetic half-pots which have, on the open side, side edges for assembling half-pots together and a center part designed to be machined to create a preset air gap for the pot core assembly, by use of a grinding wheel projecting through a reference plane supporting the side edges of the half-pots. The half-pots are fed in front of the wheel and pressed onto the reference plane by a flexible support wheel engaging directly with the bottom of each half-pot to form a back support for grinding.

Abstract (fr)  
Machine de finition de demi-pots magnétiques qui présentent, du côté ouvert, des bords latéraux d'assemblage entre demi-pots et une partie centrale destinée à être usinée, pour créer un entrefer donné à l'assemblage du pot, par l'intermédiaire d'une meule faisant saillie par rapport à un plan de référence d'appui des bords latéraux des demi-pots, ces derniers étant soumis à des moyens d'entraînement en défilement devant la meule et de mise en pression sur ce plan de référence, caractérisée en ce que lesdits moyens de mise en pression comprennent un galet d'appui élastique (55) coopérant directement avec le fond de chaque demi-pot pour former contre-appui de meulage.

IPC 1-7  
**H01F 41/02**; **B24B 7/16**; **B24B 27/00**

IPC 8 full level  
**B24B 19/00** (2006.01); **B24B 7/16** (2006.01); **B24B 27/00** (2006.01); **B24B 41/06** (2006.01); **H01F 41/02** (2006.01); **H02K 15/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B24B 7/16** (2013.01 - EP US); **B24B 27/0069** (2013.01 - EP US); **H01F 41/0206** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- FR 2293047 A1 19760625 - TELECOMMUNICATIONS SA [FR]
- US 2408334 A 19460924 - OLIVER DELBERT S
- US 1976112 A 19341009 - BINNS GEORGE W
- US 2145961 A 19390207 - WHITEHOUSE JOHN N
- FR 2184386 A1 19731228 - CIT ALCATEL [FR]

Cited by  
CN110890209A; CN111640566A

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0046934 A1 19820310**; **EP 0046934 B1 19841205**; DE 3167619 D1 19850117; FR 2489037 A1 19820226; FR 2489037 B1 19840525; JP S57114355 A 19820716; JP S6158269 B2 19861210; PL 135435 B1 19851031; PL 232710 A1 19820426; SU 1109075 A3 19840815; US 4447990 A 19840515; YU 199681 A 19830930; YU 42026 B 19880430

DOCDB simple family (application)  
**EP 81106477 A 19810820**; DE 3167619 T 19810820; FR 8018357 A 19800822; JP 13140881 A 19810821; PL 23271081 A 19810819; SU 3321920 A 19810817; US 29429781 A 19810819; YU 199681 A 19810818