

Title (en)
Core blowing machine.

Title (de)
Giesskernblasmaschine.

Title (fr)
Machine à tirer des noyaux de fonderie.

Publication
EP 0238428 A1 19870923 (FR)

Application
EP 87440010 A 19870218

Priority
FR 8602363 A 19860219

Abstract (en)
[origin: US4742862A] A support comprising table receives core boxes of variable size. A shooting head adapts automatically to the size of the core boxes. A gassing head adapts automatically to the size of the core boxes.

Abstract (fr)
Selon l'invention, la machine comporte en combinaison: - un dispositif support (2) de boîtes à noyaux (3; 4; 5; 6;) comportant des moyens de support (7) qui peuvent recevoir des boîtes à noyau (3; 4; 5; 6) de dimension variable, - une tête de tir (10) comportant des moyens d'adaptation (9, 32, 62, 620) qui permettent à la tête de tir (10) de s'adapter automatiquement à la dimension desdites boîtes à noyau (3; 4; 5; 6) et - une tête de gazage (12) comportant des moyens d'adaptation (11; 89; 104) qui permettent à la tête de gazage (12) de s'adapter automatiquement à la dimension desdites boîtes à noyau (3; 4; 5; 6). L'invention trouve son application dans l'industrie de la fonderie.

IPC 1-7
B22C 11/04; **B22C 15/24**; **B22C 19/04**

IPC 8 full level
B22C 13/00 (2006.01); **B22C 11/04** (2006.01); **B22C 13/12** (2006.01); **B22C 15/24** (2006.01); **B22C 19/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B22C 11/04 (2013.01 - EP US); **B22C 15/24** (2013.01 - EP US); **B22C 19/04** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 3059294 A 19621023 - DUNN ROBERT G, et al
- [A] EP 0123756 A1 19841107 - NANIWA PRODUCTS CO LTD [JP]
- [A] FR 1383990 A 19650104 - VOISIN ETS A
- [A] FR 1112402 A 19560314 - RUBERY
- [A] US 4190097 A 19800226 - ALLREAD JOHN J [US], et al
- [A] DE 1920920 A1 19701105 - NIEMEYER SOEHNE STAHL PFLUG

Cited by
CN115635049A; EP0384870A1; FR2643579A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE ES GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0238428 A1 19870923; **EP 0238428 B1 19890719**; AT E44665 T1 19890815; DE 3760322 D1 19890824; ES 2010217 B3 19891101; FR 2594363 A1 19870821; FR 2594363 B1 19880617; JP S62192228 A 19870822; US 4742862 A 19880510

DOCDB simple family (application)
EP 87440010 A 19870218; AT 87440010 T 19870218; DE 3760322 T 19870218; ES 87440010 T 19870218; FR 8602363 A 19860219; JP 3685887 A 19870219; US 1635987 A 19870219