

Title (en)

Automatic machine for tamping coal cakes to become coked.

Title (de)

Automatische Maschine zum Feststampfen von Kohlenkuchen zum Verkoken.

Title (fr)

Machine automatique pour le pilonnage des pains de charbon à cokéfier.

Publication

EP 0272957 A1 19880629 (FR)

Application

EP 87402589 A 19871117

Priority

- FR 8616477 A 19861126
- FR 8616478 A 19861126

Abstract (en)

This machine, consisting of a number of unit tampers (1,1',1",1'''') which are attached to each other and each of which carries a number of rams (6) has a total length shorter than the length of the tamping caisson of the value of a movement stroke (C), all the rams being separated by a uniform distance (E1) at least equal to the said stroke (C) so that the alternating movement of the machine with this stroke (C) provides the tamping of the coal over the whole length of the tamping caisson, the rams being additionally braked and stopped, when necessary, by a device with rollers of the free-wheel type in the direction of the rise of the ram, with automatic action. <IMAGE>

Abstract (fr)

Cette machine, composée de plusieurs pilonneuses élémentaires (1,1',1",1'''') attelées les unes aux autres et portant chacune plusieurs pilons (6), a une longueur totale inférieure à la longueur du caisson de pilonnage de la valeur d'une course de déplacement (C), tous les pilons étant séparés d'une distance constante (E1), au plus égale à ladite course (C) de sorte que le déplacement alternatif de la machine avec cette course (C) assure le pilonnage du charbon sur toute la longueur du caisson de pilonnage, les pilons étant, en outre, freinés et arrêtés, quand c'est nécessaire, par un dispositif à rouleaux du type à roue libre dans le sens de la montée du pilon, à action automatique.

IPC 1-7

C10B 45/02

IPC 8 full level

B21J 7/36 (2006.01); **C10B 45/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B21J 7/36 (2013.01); **C10B 45/02** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] FR 2340363 A1 19770902 - SAARBERGWERKE AG [DE]
- [Y] FR 2234983 A1 19750124 - SAARBERGWERKE AG [DE]
- [A] FR 2428667 A1 19800111 - POHLIG HECKEL BLEICHERT [DE]
- [A] FR 518411 A 19210526 - URBANEK JULIUS [AT]
- [A] FR 2339665 A1 19770826 - SAARBERGWERKE AG [DE]
- [A] FR 443761 A 19121002 - THEODOR FREY [CH]
- [A] FR 354553 A 19051007 - NICOLAS ET TRIQUET SOC [FR]
- [A] FR 2228557 A1 19741206 - MULLER ALFRED [FR]

Cited by

CN108285796A; CN103820136A; AU626397B2; CN116694342A

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0272957 A1 19880629; EP 0272957 B1 19920513; CN 1033917 C 19970129; CN 1074472 A 19930721; CN 87108045 A 19880608; DE 3779076 D1 19920617; IN 170405 B 19920321; PL 148488 B1 19891031; PL 269049 A1 19880818; RU 1831493 C 19930730; UA 12329 A 19961225

DOCDB simple family (application)

EP 87402589 A 19871117; CN 87108045 A 19871126; CN 92111692 A 19921016; DE 3779076 T 19871117; IN 832MA1987 A 19871118; PL 26904987 A 19871126; SU 4203808 A 19871125; UA 4203808 A 19871125