

Title (en)
Jacket for flaskless moulds.

Title (de)
Jacket für kastenlose Formen.

Title (fr)
Cadre pour mottes.

Publication
EP 0567758 A1 19931103 (DE)

Application
EP 93104396 A 19930318

Priority
CH 125292 A 19920415

Abstract (en)
The invention proposes a device for supporting and loading flaskless sand moulds during casting and during the solidification phase and is intended preferably for use in mechanical and automatic moulding systems. In this device, pressure plates (6) are mounted with a limited ability for vertical movement on inclined planes (10) of contact on two or four sides of a heavy frame (5), these pressure plates performing a horizontal motion towards the sand moulds when their downward movement is stopped and the frame (5) is moved further downwards. <IMAGE>

Abstract (de)
Es wird eine Vorrichtung vorgeschlagen zum Abstützen und Belasten von kastenlosen Sandformen während des Giessens und der Erstarrungsphase, vorzugsweise zur Verwendung in mechanischen und automatischen Formanlagen, wobei in einem schweren Rahmen (5) zwei- oder vierseitig Andrückplatten (6) auf geneigten Berührungseben (10) begrenzt höhenbeweglich angebracht sind und die eine horizontale Bewegung gegen die Sandformen ausführen, wenn ihre Abwärtsbewegung gestoppt und der Rahmen (5) weiter abwärts bewegt wird. <IMAGE>

IPC 1-7
B22D 33/06

IPC 8 full level
B22C 23/00 (2006.01); **B22C 9/02** (2006.01); **B22C 11/10** (2006.01); **B22D 33/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
B22D 33/06 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 4305692 A 19811215 - BRAUER EDWIN H
• [A] DE 2654442 B1 19771229 - ZIMMERMANN MASCHF GUSTAV

Designated contracting state (EPC)
AT DE DK ES FR GB IT PT

DOCDB simple family (publication)
EP 0567758 A1 19931103; CH 685864 A5 19951031; CN 1082960 A 19940302; CZ 65593 A3 19940119; HU 9301101 D0 19930830; HU T65107 A 19940428; JP 2617079 B2 19970604; JP H0615411 A 19940125; RU 2061574 C1 19960610

DOCDB simple family (application)
EP 93104396 A 19930318; CH 125292 A 19920415; CN 93104230 A 19930415; CZ 65593 A 19930415; HU 9301101 A 19930415; JP 8865993 A 19930415; RU 93005086 A 19930414