

Title (en)  
Moulding machine.

Title (de)  
Formmaschine.

Title (fr)  
Machine à mouler.

Publication  
**EP 0611616 A1 19940824 (DE)**

Application  
**EP 93119834 A 19931209**

Priority  
DE 4305128 A 19930219

Abstract (en)  
The invention relates to a moulding machine with a sand-filling station (A) and a compaction station (B) and with a turntable (3) that can be rotated about a central column (2). In order to be able to transport moulding boxes (10) through the moulding machine in a straight line by means of a drive arranged outside the machine, the invention provides for the arrangement, in the region of the turntable (3), of a spacer element (13) which is mounted for horizontal reversible motion, can be introduced into an interspace between an empty moulding box (10) and the moulding box (10b) situated in the compaction station (B) and can be moved with the moulding boxes (10, 10b). <IMAGE>

Abstract (de)  
Die Erfindung bezieht sich auf eine Formmaschine mit einer Sandfüllstation (A) und einer Verdichtungsstation (B) sowie mit einem um eine Mittelsäule (2) drehbaren Drehtisch (3). Um in einer geradlinigen Durchlaufrichtung Formkästen (10) mittels eines außerhalb der Formmaschine angeordneten Antriebes durch diese transportieren zu können, ist erfindungsgemäß vorgesehen, daß im Bereich des Drehtisches (3) ein horizontal reversierend gelagertes Distanzelement (13) angeordnet ist, welches in einen Zwischenraum zwischen einem leeren Formkasten (10) und dem in der Verdichtungsstation (B) befindlichen Formkasten (10b) einbringbar und mit den Formkästen (10, 10b) bewegbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B22C 11/02; B22C 11/04; B22C 11/06**

IPC 8 full level  
**B22C 11/02** (2006.01); **B22C 11/04** (2006.01); **B22C 11/06** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B22C 11/04** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] DE 2048749 A1 19720504  
• [A] CH 637313 A5 19830729 - FISCHER AG GEORG [CH]  
• [A] DE 1198015 B 19650805 - BUDERUS EISENWERK  
• [A] DE 3830331 C2 19920702  
• [A] DE 1058701 C

Cited by  
ES2157802A1; WO9531302A1

Designated contracting state (EPC)  
DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0611616 A1 19940824; EP 0611616 B1 19980513; DE 4305128 A1 19940825; DE 59308546 D1 19980618**

DOCDB simple family (application)  
**EP 93119834 A 19931209; DE 4305128 A 19930219; DE 59308546 T 19931209**